



HPE ProLiant DL20 Gen11

システム構成図

2026 年 9 月 10 日



※半導体部材の供給の制約および価格の変動が継続していることにより、
当面の間、メモリ製品とドライブ製品の価格を非掲載とさせていただきます。
価格については構成ツールを参照ください。
(CTO モデルは OCA や DirectPlus、Smart Choice モデルは iQuote)

オンライン構成ツール iQuote <http://www.hpe.com/jp/iquote>

目次

HPE ProLiant DL20 Gen11

OVERVIEW

・前面背面図	3
・拡張スロット仕様	3
・仕様情報	4

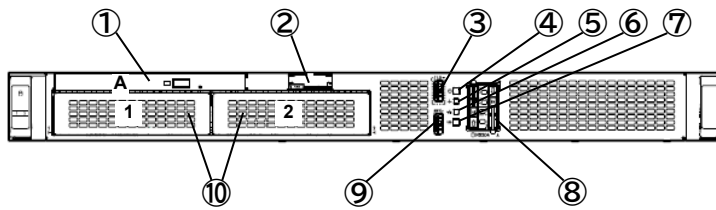
構成ツリー

・ProLiant 本体	7
- CTO モデル ベース ユニット	7
- Smart Choice モデル	8
・プロセッサ	9
・メモリ	9
・DVD ドライブ	10
・拡張スロット	11
・演算アクセラレータ (GPU モジュール)	11
・RAID コントローラー	12
- RAID レベル設定	13
- 外部接続用 SAS コントローラー	13
・ドライブケージ	14
・ハードドライブ	15
- ノンホットプラグ LFF SATA ドライブ	15
- ホットプラグ LFF SATA ドライブ	15
- ホットプラグ LFF SAS ドライブ	15
- ホットプラグ SFF SATA ドライブ	16
- ホットプラグ SFF SAS ドライブ	16
- ホットプラグ SFF NVMe ドライブ	17
- NVMe OS ブートデバイス	19
- ソリッドステート M.2 ドライブ	19
・ネットワーク アダプター	20
- OCP スロット用ネットワークアダプター (1GbE / 10GbE / 25GbE)	20
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (1GbE / 10GbE / 25GbE)	20
- DAC / AOC ケーブルとトランシーバー	21
・サーバー マネージメント	22
- HPE integrated Lights-Out (iLO)	22
- HPE Compute Ops Management (COM)	23
- HPE OneView	24
・セキュリティ オプション	24
・サーバー OS	25
・電源	26
・その他 H/W オプション	27
- シリアル ポート オプション	27
・ラック オプション	27
・サポート サービス	28

HPE ProLiant DL20 Gen11

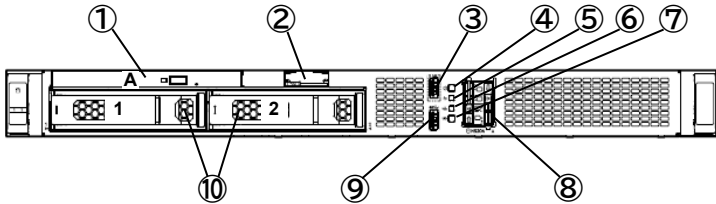
前面図

ノンホットプラグ 2LFF モデル



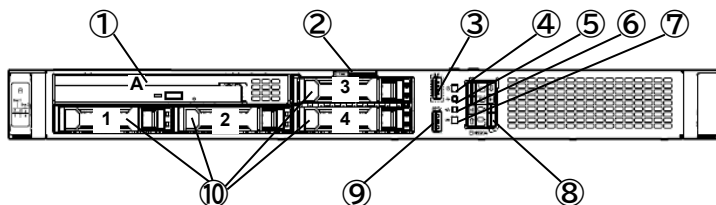
- ① オプティカルドライブ(オプション)
- ② シリアル/iLO 情報プルタブ
- ③ iLO サービス ポート
- ④ 電源ボタンおよびシステム電源 LED
- ⑤ ヘルス LED
- ⑥ NIC ステータス LED
- ⑦ UID ボタン/ LED
- ⑧ NS204i-u Boot Device (オプション)
- ⑨ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑩ ノンホットプラグ LFF ハードドライブ ベイ×2

ホットプラグ 2LFF モデル、Smart Choice 2LFF モデル



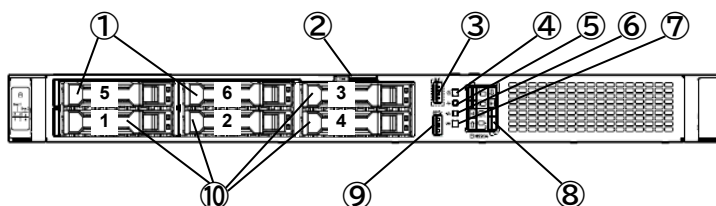
- ① オプティカルドライブ(オプション)
- ② シリアル/iLO 情報プルタブ
- ③ iLO サービス ポート
- ④ 電源ボタンおよびシステム電源 LED
- ⑤ ヘルス LED
- ⑥ NIC ステータス LED
- ⑦ UID ボタン/ LED
- ⑧ NS204i-u Boot Device (オプション)
- ⑨ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑩ ホットプラグ対応 LFF ハードドライブ ベイ×2

ホットプラグ 4SFF モデル、Smart Choice 4SFF モデル



- ① オプティカルドライブ(Smart Choice 4SFF モデル標準、SFF モデルはオプション)
- ② シリアル/iLO 情報プルタブ
- ③ iLO サービス ポート
- ④ 電源ボタンおよびシステム電源 LED
- ⑤ ヘルス LED
- ⑥ NIC ステータス LED
- ⑦ UID ボタン/ LED
- ⑧ NS204i-u Boot Device (オプション)
- ⑨ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑩ ホットプラグ対応 SFF BC ハードドライブ ベイ×4

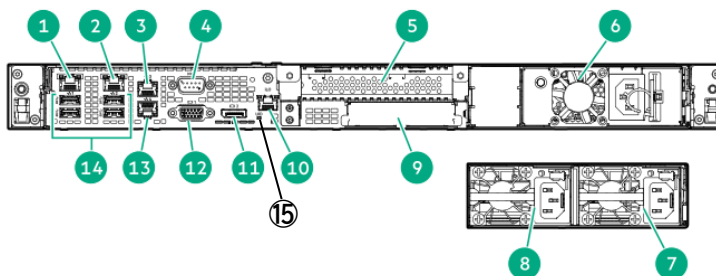
ホットプラグ 4SFF モデル 6SFF 構成時



- ① 2SFF BC ハードドライブ ベイ(オプション)
- ② シリアル/iLO 情報プルタブ
- ③ iLO サービス ポート
- ④ 電源ボタンおよびシステム電源 LED
- ⑤ ヘルス LED
- ⑥ NIC ステータス LED
- ⑦ UID ボタン/ LED
- ⑧ NS204i-u Boot Device (オプション)
- ⑨ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑩ ホットプラグ対応 SFF BC ハードドライブ ベイ×4

背面図

2LFF モデル、4SFF モデル 共通



- ① NIC1 / 共有 iLO マネージメント対応 RJ-45 ポート
- ② NIC2 RJ-45 ポート
- ③ NIC3 RJ-45 ポート
- ④ シリアルポート(オプション)
- ⑤ 拡張スロット 1
- ⑥ 290W ノンホットプラグ パワーサプライ搭載の場合
- ⑦ ホットプラグ パワーサプライ搭載の場合、
パワーサプライ 1
- ⑧ ホットプラグ パワーサプライ搭載の場合、
パワーサプライ 2
- ⑨ OCP 3.0 スロット(外部向け)
- ⑩ iLO 6 専用 RJ-45 ポート(オプション)
- ⑪ DisplayPort
- ⑫ VGA ビデオ ポート
- ⑬ NIC4 RJ-45 ポート
- ⑭ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート×4
- ⑮ UID LED

拡張スロット仕様

	バス幅	コネクタ幅	スロット形状	スロット占有状況
⑤	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	
⑨	PCI Express Gen5 x4	x4 コネクタ	外部 OCP NIC 用 OCP 3.0 スロット	
非表示	PCI Express Gen5 x4	—	内部 OCP RAID コントローラー用 OCP 3.0 スロット	Smart Choice 4SFF モデル: MR408-o コントローラー

DL20 Gen11 CTO モデル 仕様情報

製品名		HPE ProLiant DL20 Gen11		
モデル名		DL20 Gen11 ノンホットプラグ 2LFF ベースユニット	DL20 Gen11 2LFF ベースユニット	DL20 Gen11 4SFF ベースユニット
製品番号		P65390-B21	P65391-B21	P65392-B21
プロセッサ	タイプ	インテル Xeon 6300 プロセッサ、インテル Xeon E-2400 プロセッサ (販売終了)、インテル Pentium G7400 プロセッサ		
	搭載数	最低 1 基、最大 1 基		
メモリ		最小 16 GB / 最大 128 GB		
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)		
オプティカル ドライブ		内蔵オプション*4 および外付けオプション		
RAID コントローラー		Intel VROC SATA コントローラー (オンボード)、MegaRAID コントローラー (オプション)		
ネットワーク		オンボード Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Network Adapter		
ハードドライブ ベイ		2 (3.5 インチ LFF ノンホットプラグ SATA)	2 (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SATA / SAS*5)	標準 4、オプションで 6*6 (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SATA / SAS*5 / NVMe*7)
拡張スロット		3 (フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、OCP 3.0 スロット×2 (内部専用×1、外部用×1))		
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9) *8、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、背面 Display Port×1) *9、 USB 3.2×7 (前面:USB 3.2 Gen1×1、背面:USB 3.2 Gen1×4、内部:USB 3.2 Gen2×2)、 RJ-45×4 (NIC 専用×3、NIC と iLO 6 マネージメント ポート共有×1)、 iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1		
ファン		3 個、ノンホットプラグ、ノンリダンダント構成		
サイズ (W×D×H)、 フォームファクター		483 (ラックイヤー含む)×447 (突起含む)×44 mm、1U ラックマウント型、 本体梱包サイズ:258×684×576 mm		
重量		最大 12 kg		
電源*1	パワーサプライ	最小 1、最大 2 (2 個搭載時冗長構成)		
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)、200V 用 C13-14 電源コード(2m)、各パワーサプライ個数分が付属		
環境条件	動作時	温度:10 ~ 35 °C、湿度:8 ~ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40~45°C) に対応*10		
	保管時	温度:-30 ~ 60 °C、湿度:5 ~ 95 % ただし結露しないこと		
省エネ法に基づくエネルギー 消費効率 (SERT Ver.2.0)*2		26.6 (区分 1)		
OS サポート*3		Windows Server 2025*11、Windows Server 2022*11、Windows Server 2019、 Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware*12		
標準保障		3 年間パーツ保証*13、3 年間翌営業日オンサイト サービス (月曜日～金曜日 9:00～17:00、祝祭日および年末年始を除く)		

*1:消費電力、入力電流は、HW 構成に依存します。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否の詳細については、HPE Power Advisor ツールを利用してください。HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvvisor.ext.it.hpe.com/>

*2:エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

*3:OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 <https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html>
動作確認済み Linux ディストリビューションは右記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/linux>

*4:4SFF ベースユニットでは内蔵オプティカルドライブと 2SFF イネーブルメントキットの併用はできません。

*5:SAS ドライブに対応するには、オプションの MegaRAID コントローラーが別途必要

*6:オプションの 2SFF イネーブルメントキットを搭載することにより、最大 6SFF の構成が可能です。

*7:NVMe ドライブに対応するには、オプションの MegaRAID コントローラーと 2SFF イネーブルメントキットが別途必要で最大 2 台まで

*8:オプションの DL20 Gen11 LP iLO / シリアルポート / M.2 イネーブルメントキット (P65407-B21) が必要

*9:背面 VGA ビデオ ポートと背面 Display Port は同時使用可能です。同時に使用した場合、ミラーモードでのみ動作可能です。

*10:拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40°C)、A4(45°C)) に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。

構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docid=sd00002260en_us

*11:Windows Server 2025 Essentials、Windows Server 2022 Essentials は 10 コアまでのプロセッサ搭載時にサポート

*12:VMware は、Xeon E-2400 / 6300 プロセッサのみサポート

*13:SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。

また、SSD (M.2 を含む)、NVMe ドライブおよびワークロードアクセラレータの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。

製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/proliant>

DL20 Gen11 Smart Choice モデル 仕様情報

Smart Choice 2LFF モデル仕様情報

製品名		HPE ProLiant DL20 Gen11
モデル名		SC 6315P 16G 2LFF VROC 2TBx2 RPS
製品番号		P87689-295
プロセッサ	プロセッサ タイプ	インテル Xeon 6315P プロセッサ 2.80 GHz
	標準搭載数	1P / 4C
	マルチプロセッサ対応	—
	キャッシュメモリ/CPU	1×12 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) /Turbo Boost(TB)対応	— / TB
最大メモリ動作速度		4400 MT/s
メモリ	標準	16 GB (16GB PC5-4800 UDIMM×1)
	最大	128 TB (UDIMM)
オプティカル ドライブ		内蔵 SATA DVD-ROM ドライブ
拡張スロット		3 (フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、 OCP 3.0 スロット×2 (内部専用×1、外部用×1))
RAID コントローラー		Intel VROC SATA Software RAID コントローラー (オンボード)
ハード ドライブ	ドライブ ベイ	2 (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SATA / SAS ^{*4})
	標準	2TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ×2
	最大(内蔵)	4TB (2TB SATA HDD×2 台)
	最大(外付)	外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
バックアップ機器		外部バックアップ機器 対応
ネットワーク		Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T Network Adapter (RJ-45×4、オンボード)
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9)×1、モニター×2 (背面 VGA×1、背面 Display Port×1) ^{*5} 、USB 3.2×7 (前面:USB 3.2 Gen1×1、 背面:USB 3.2 Gen1×4、内部:USB 3.2 Gen2×2)、RJ-45×4 (NIC 専用×3、NIC と iLO 6 マネージメント ポート共有×1)、 iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1
グラフィックス		32 ビットカラー:1920×1200
参考消費電力値(100V 時) ^{*1}		137 W
参考入力電流値 ^{*1} (100V 時 / 200V 時)		1.37 A / 0.75 A
電源	規格	100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)、最大 2 基、リダンダント構成対応
	パワーサプライ	ホットプラグ対応 500W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×2 (2 個搭載時冗長構成)
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×2、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×2
ファン		3 個、ノンホットプラグ、ノンリダンダント構成
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0) ^{*2}		26.6 (区分 1)
サイズ(W×D×H)		483 (ラックイヤー含む)×447 (突起含む)×44 mm、1U ラックマウント型、本体梱包サイズ:258×684×576 mm
重量		12 kg
音響ノイズ		27 dBA
環境条件	動作時	温度:10 ~ 35 °C、湿度:8 ~ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40~45°C) に対応 ^{*6}
	保管時	温度:-30 ~ 60 °C、湿度:5 ~ 95 % ただし結露しないこと
付属品		ラックレールキット、1U ベゼル キット、セキュリティーベゼル ロックキット
OS サポート ^{*3}		Windows Server 2025 ^{*7} 、Windows Server 2022 ^{*7} 、Windows Server 2019、 Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere ^{*8}
標準保証		3 年間パーツ保証 ^{*9} 、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9:00～17:00、祝祭日および年末年始を除く)
プリインストール OS		—

- *1:参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサ×1、標準搭載と同種のメモリ×4、標準搭載と同種のドライブをフル搭載 (2LFF モデルは 2 台)、OCP Network カード×1、PCI Express I/O カード×1、電源 2 個の条件で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。
(2LFF モデルでは VROC コントローラー構成時)
実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。 <https://poweradvisorex.it.hpe.com/>
- *2:エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。
- *3:OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 <https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html>
動作確認済み Linux ディストリビューションは右記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/linux>
- *4:SAS ドライブに対応するには、オプションの MegaRAID コントローラーが別途必要
- *5:背面 VGA ビデオ ポートと背面 Display Port は同時使用可能です。同時に使用した場合、ミラーモードでのみ動作可能です。
- *6:拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40°C)、A4(45°C)) に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。
構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=sd00002260en_us
- *7:Windows Server 2025 Essentials、Windows Server 2022 Essentials は 10 コアまでのプロセッサ搭載時にサポート
- *8:VMware は、Xeon E-2400 / 6300 プロセッサ シリーズのみサポート
- *9:SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。
また、SSD (M.2 を含む) の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。

製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/proliant>

Smart Choice 4SFF モデル仕様情報

製品名		HPE ProLiant DL20 Gen11	
モデル名		SC 6333P 1P6C 32G 4SFF MR408o 1.2Tx3 RPS	SC 6333P 1P6C 32G 4SFF MR408o 1.2Tx4 RPS WS
製品番号		P87688-295	P84112-295
プロセッサ	プロセッサ タイプ	インテル Xeon 6333P プロセッサ 3.10 GHz	
	標準搭載数	1P / 6C	
	マルチプロセッサ対応	—	
	キャッシュメモリ/CPU	1×18MB L3 キャッシュ	
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	HT / TB	
メモリ	最大メモリ動作速度	4400 MT/s	
	標準	32 GB (32GB PC5-4800 UDIMM×1)	
最大		128 TB (UDIMM)	
オプティカル ドライブ		内蔵 SATA DVD-ROM ドライブ	
拡張スロット		3 (フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクタ)×1、 OCP 3.0 スロット×2 (内部専用×1、外部用×1))	
RAID コントローラー		Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (内部専用 OCP 3.0 スロット搭載)	
ハード ドライブ	ドライブ バイ	4 (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ SATA / SAS)	
	標準	1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD×3	1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD×4
	最大(内蔵)	18.96 TB (1.2TB SAS HDD×3+ 15.36TB SAS SSD×1)	4.8 TB (1.2TB SAS HDD×4)
	最大(外付)	外部接続対応の Smart アレイの構成に依存	
バックアップ機器		外部バックアップ機器 対応	
ネットワーク		Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T Network Adapter (RJ-45×4、オンボード)	
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)	
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9)×1、モニター×2 (背面 VGA×1、背面 Display Port×1) *4、USB 3.2×7 (前面:USB 3.2 Gen1×1、 背面:USB 3.2 Gen1×4、内部:USB 3.2 Gen2×2)、RJ-45×4 (NIC 専用×3、NIC と iLO 6 マネージメント ポート共有×1)、 iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1	
グラフィックス		32 ビットカラー: 1920×1200	
参考消費電力値(100V 時) *1		169 W	
参考入力電流値*1 (100V 時 / 200V 時)		1.69 A / 0.92 A	
電源	規格	100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)、最大 2 基、リダンダント構成対応	
	パワーサプライ	ホットプラグ対応 500W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×2 (2 個搭載時冗長構成)	
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×2、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×2	
ファン		3 個、ノンホットプラグ、ノンリダンダント構成	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)*2		26.6 (区分 1)	
サイズ(W×D×H)		483 (ラックイヤー含む)×447 (突起含む)×44 mm、1U ラックマウント型、本体梱包サイズ:258×684×576 mm	
重量		12 kg	
音響ノイズ		27 dBA	
環境条件	動作時	温度:10 ~ 35 °C、湿度:8 ~ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40~45°C) に対応*5	
	保管時	温度:-30 ~ 60 °C、湿度:5 ~ 95 % ただし結露しないこと	
付属品		ラックレールキット、1U ベゼル キット、セキュリティベゼル ロックキット	
		— プリインストール イメージ DVD *6	
OS サポート*3		Windows Server 2025*7、Windows Server 2022*7、Windows Server 2019、 Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere*8	
標準保証		3 年間パーツ保証*9、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9:00～17:00、祝祭日および年末年始を除く)	
プリインストール OS		—	Windows Server 2025 Standard

*1:参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサ×1、標準搭載と同種のメモリ×4、標準搭載と同種のドライブをフル搭載 (4SFF モデルは 4 台)、OCP Network カード×1、PCI Express I/O カード×1、電源 2 個の条件で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。 <https://poweradvisor.ext.it.hpe.com/>

*2:エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

*3:OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 <https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html>
動作確認済み Linux ディストリビューションは右記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/linux>

*4:背面 VGA ビデオ ポートと背面 Display Port は同時使用可能です。同時に使用した場合、ミラーモードでのみ動作可能です。

*5:拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40°C)、A4(45°C)) に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。

構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=sd00002260en_us

*6:Windows Server 2022 / 2019 ダウングレードメディアは含まれません。別売となります。

*7:Windows Server 2025 Essentials、Windows Server 2022 Essentials は 10 コアまでのプロセッサ搭載時にサポート

*8:VMware は、Xeon E-2400 / 6300 プロセッサ シリーズのみサポート

*9:SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。

また、SSD (M.2 を含む) の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。

製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/proliant>

HPE ProLiant DL20 Gen11

システム構成図

- ◆現在販売可能な HPE ProLiant DL20 Gen11 サーバーは、フルカスタマイズ CTO モデルと Smart Choice モデルです。
フルカスタマイズ CTO モデルは以前の ProLiant サーバーのシステム構成図 (BTO モデル+ Smart Choice モデル) と比べ、型番 #0D1 の付加などオーダー上の注意点があります。フルカスタマイズ CTO モデルのオーダーについては、ディストリビューション パートナーまたは弊社担当営業へお問合せください。
- ◆フルカスタマイズ CTO モデルの構成作成は OCA (構成作成ツール) を使って行います。サーバー本体であるベースユニットに対して、プロセッサやメモリ、I/O カード等のオプションを順次選択しながら積み上げていくことでオーダー可能な構成が完成します。
- ◆HPE Smart Choice は、HPE 販売パートナー様経由でご提供する、人気構成を魅力的な価格でパッケージにしたモデルです。
お客様に人気の高い構成でパッケージ化し、1 つの箱に梱包して出荷しますので、迅速な配備を可能にします。
ハードウェアはもちろん、別売りの専用保守サポート製品も、魅力的な価格設定でご提供します。
Smart Choice モデルでは、標準搭載のプロセッサ、ドライブケース、MR コントローラー、ハードドライブの構成変更はできません。
ただし、拡張やアップグレードとしてオプション追加することは可能です。
- ◆OCA ではユーザーが選択したオプションに対して同時に必要となるオプションがあるとき、多くの場合はその必要オプションを自動的に構成に含めるようになっています。もし必要なオプションに不足があるなど、構成に不備があった場合でも最終的な構成チェック機能 (CLIC Check) がエラーメッセージを発することでユーザーに知らせます。また、構成作成中にもオプション選択や数量指定が定められたルールから外れている場合は警告メッセージが示されますので、そのときはメッセージに従ってオプションの選択や数量を調整してください。
- ◆型番の欄の #0D1 は、フルカスタマイズ CTO モデルにおいてその型番の製品を工場インストールすることを指示するものです。
サーバーのベースユニット型番に #0D1 を付加してラックと同時に手配した場合はベースユニットがラックに組み込まれ、オプション製品型番に #0D1 を付加してベースユニットと同時に手配した場合はオプションがベースユニットに組み込まれた状態で出荷されます。
#0D1 はフルカスタマイズ CTO モデル用のもので、Smart Choice モデルや後日増設などのオプション製品型番には付加しません。
#0D1 が付加されない場合、工場での組み込みは対象外となります。
- ◆価格の掲載のない製品については、OCA (構成作成ツール) にて価格をご確認ください。

CTO モデル:ベースユニット

製品型番	製品名	注
P65392-B21 (#0D1)	DL20 Gen11 4SFF ベースユニット	*1, 4, 5
P65391-B21 (#0D1)	DL20 Gen11 2LFF ベースユニット	*2, 4, 5
P65390-B21 (#0D1)	DL20 Gen11 ノンホットプラグ 2LFF ベースユニット	*3, 4, 5

*1: SAS / SATA 4SFF ドライブケース標準装備

*2: SAS / SATA 2LFF ドライブケース標準装備

*3: ノンホットプラグ 2LFF ドライブケース標準装備。SATA ドライブのみ対応

*4: CTO モデルのベースユニットはプロセッサ、メモリ、ライザー、パワーサプライの選択が必須

*5: ベースユニットがラックとともにオーダーされる場合、ラックレールキットの選択が必須

HPE ProLiant DL20 Gen11

Smart Choice モデル:本体

- ◆HPE Smart Choice は人気の高い構成を魅力的な価格でパッケージ化したモデルです
- ◆Smart Choice モデルでは標準搭載のプロセッサ、ドライブ、RAID コントローラー、ハードドライブの構成変更はできません。
ただし、拡張やアップグレードとしてオプションを追加することは可能です。

製品型番	製品名	価格
Smart Choice 2LFF モデル		
P87689-295	Smart Choice DL20 Gen11 Xeon 6315P 2.8GHz 1P4C 16GB メモリ 2LFF VROC 2TB SATA HDDx2 オンボード 1Gbx4 500W 電源 x2 モデル	704,000 円
Smart Choice 4SFF モデル		
P87688-295	Smart Choice DL20 Gen11 Xeon 6333P 3.1GHz 1P6C 32GB メモリ 4SFF MR408i-o/4GB 1.2TB SAS HDDx3 オンボード 1Gbx4 500W 電源 x2 モデル	1,082,000 円
P84112-295	Smart Choice DL20 Gen11 Xeon 6333P 3.1GHz 1P6C 32GB メモリ 4SFF MR408i-o/4GB 1.2TB SAS HDDx4 オンボード 1Gbx4 500W 電源 x2 Windows 2025 モデル	1,389,000 円

* Smart Choice モデルには標準で以下が含まれます。(数字はその数量)

製品型番	製品名	P87689-295	P87688-295	P84112-295
P65391-B21	DL20 Gen11 2LFF ベースユニット	1		
P65392-B21	DL20 Gen11 4SFF ベースユニット		1	1
P77169-B21	Intel Xeon 6315P 2.8GHz 4-core 55W FIO Processor	1		
P77167-B21	Intel Xeon 6333P 3.1GHz 6-core 65W FIO Processor		1	1
P64336-B21	16GB 1Rx8 PC5-4800B-E Standard メモリ キット	1		
P64339-B21	32GB 2Rx8 PC5-4800B-E Standard メモリ キット		1	1
726536-B21	9.5mm SATA DVD-ROM ドライブ	1	1	1
P65418-B21	DL20 Gen11 ODD Controller イネーブルメントキット		1	1
861681-B21	2TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS HDD	2		
P28586-B21	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD		3	4
P58335-B21	Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller		1	1
P01366-B21	Smart ストレージバッテリー96W (SSB) 145mm		1	1
P65412-B21	DL20 Gen11 2LFF/4SFF OCP ケーブルキット		1	1
339780-B21	工場設定 RAID 5+ スペア (1 Raid グループ)			1
P52753-B21	DL320 Gen11x16 フルハイトハーフレングス ライザー	1	1	1
P65407-B21	DL20 Gen11 LP iLO/シリアルポート / M.2 イネーブルメントキット	1	1	1
865408-B21	500W FS Platinum LH パワーサプライ	2	2	2
P35876-B21	HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit	1	1	1
P50450-B21	DL3XX Gen11 1U ベゼルキット	1	1	1
875519-B21	セキュリティ ベゼルロックキット	1	1	1
P48922-B21	DL3XX Gen11 1U 筐体侵入検知オプション	1	1	1
P64576-B21	DL20 Gen11 Easy Install 式ラックレールキット	1	1	1
P26489-B21	DL300 Gen10 Plus 1U Easy Install 式 ラックレールキット用ケーブルマネジメントアーム	1	1	1
P77096-291	Windows Server 2025 Standard 16 コアライセンス プリインストール 日本語版 FIO (DVD メディア付)			1

CTO モデル:プロセッサ

- ◆CTO モデルのベースユニットには標準ではプロセッサは含まれないため、1 個搭載することが必要
- ◆供給状況によって、OCA では一部オプションが非表示になる場合があります。

プロセッサ

インテル Pentium G7400 / Xeon 6300 プロセッサ
下表を参照

ヒートシンク

ヒートシンク
(各 CTO モデル ベースユニットに含む)

インテル Pentium G7400 / Xeon 6300 プロセッサ

製品型番	製品名	税抜価格	TDP (W)	注
P65226-B21	Pentium G7400 3.7GHz 1P2C CPU FIO for Gen11	29,000 円	46	*1
P77169-B21	Intel Xeon 6315P 2.8GHz 4-core 55W FIO Processor	91,000 円	55	
P77168-B21	Intel Xeon 6325P 3.5GHz 4-core 55W FIO Processor	115,000 円	55	
P77167-B21	Intel Xeon 6333P 3.1GHz 6-core 65W FIO Processor	142,100 円	65	
P77166-B21	Intel Xeon 6337P 3.5GHz 6-core 80W FIO Processor	172,000 円	80	
P77165-B21	Intel Xeon 6349P 3.6GHz 6-core 95W FIO Processor	225,000 円	95	
P77164-B21	Intel Xeon 6353P 2.7GHz 8-core 65W FIO Processor	187,000 円	65	
P77163-B21	Intel Xeon 6357P 3.0GHz 8-core 80W FIO Processor	249,000 円	80	
P77162-B21	Intel Xeon 6369P 3.3GHz 8-core 95W FIO Processor	270,000 円	95	
P93292-B21	Intel Xeon 6377P 3.1GHz 12-core 95W FIO Processor	299,000 円	95	

*1:Energy Star4.0 configuration FIO kit (P68503-B21) は選択できません。

メモリ

- ◆メモリ単品(既存サーバーへの増設)のご注文を当面の間原則停止させていただいております。
- フルカスタマイズ CTO モデルのサーバーへのメモリ搭載数については現時点では制約はありません。

フルカスタマイズ CTO モデル用 (工場組込み メモリ)

製品型番	製品名	税抜価格	注
P64336-F21	16GB 1Rx8 PC5-4800B-E Standard FIO Memory Kit	価格については 価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	
P64339-F21	32GB 2Rx8 PC5-4800B-E Standard FIO Memory Kit		

*CTO モデルは選択必須

Smart Choice モデル用、既存サーバー増設用

製品型番	製品名	税抜価格	注
P64336-B21	16GB 1Rx8 PC5-4800B-E Standard メモリ キット	価格については 価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	*1
P64339-B21	32GB 2Rx8 PC5-4800B-E Standard メモリ キット		*2

*1:Smart Choice 2LFF モデルに 1 枚標準搭載

*2:Smart Choice 4SFF モデルに 1 枚標準搭載

- ◆CTO モデルのベースユニットには標準ではメモリは含まれないため、最低 1DIMM を搭載することが必要
- ◆ProLiant DL20 Gen11 では、プロセッサあたり 2 本のメモリチャンネル、チャンネルあたり 2 つの DIMM スロットがあり、最大 4 枚の DIMM を実装できます。
- ◆32GB 2R と 16GB 1R のメモリ キットは混在できません。また、DIMM 構成は、1 / 2 / 4 枚の構成のみサポートされます。
- ◆各チャンネルの DIMM は、Xeon 6300P / E-2400 プロセッサ搭載モデルおよびフルカスタマイズ CTO モデルの Pentium G7400 プロセッサ搭載時は 4400MT/s で動作可能です。ただし、1 つのメモリ チャンネルに 2 枚のシングルランク 16GB メモリ キット搭載の場合には 4000MT/s で動作、2 枚のデュアルランク 32GB メモリ キット搭載の場合には 3600MT/s 動作となります。
- ◆最適なメモリ性能を得るには、全てのメモリ チャンネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。
- ◆OS により最大メモリ容量に制限があります。
- ◆メモリ製品は製品名に記載されている速度よりも高速で動作可能な上位仕様の DIMM で提供される場合があります。
- 上位仕様の DIMM であっても HPE でテストされ、製品名に記載されている仕様を満たし、組み合わせられるプロセッサの仕様に応じた速度で動作します。同じ製品名で提供された DIMM であれば、動作速度仕様の異なる DIMM の混在もサポートされます。

DVDドライブ

内蔵 DVDドライブ

LFF モデル (ホットプラグ/ノンホットプラグ) で
オプションの RAID コントローラーが無い場合

LFF モデル (ホットプラグ/ノンホットプラグ)
標準添付の DVD ドライブ用 SATA ケーブル

* 2LFF ベースユニット、ノンホットプラグ 2LFF ベースユニット、
Smart Choice 2LFF モデルに標準添付

内蔵 DVD ドライブ
下表より選択

* 内蔵 DVD ドライブはいずれか 1 台のみ搭載可能

Smart Choice 4SFF モデル以外の SFF モデルで
オプションの RAID コントローラーが無い場合

DL20 Gen11 4SFF ODD Direct Attach イネーブルメントキット
P65417-B21 (#0D1) 19,000 円 (税抜価格)

* Smart Choice 4SFF モデル以外の SFF モデル(販売終了)、4SFF ベースユニットで
RAID コントローラーを搭載しない構成に DVD ドライブを搭載する場合に 1 つ必要
* オプションの DL20 Gen11 2SFF イネーブルメントキットと併用できません。

Smart Choice 4SFF モデルの場合と、
その他の SFF モデルでオプションの RAID コントローラーがある場合

DL20 Gen11 ODD Controller イネーブルメントキット
P65418-B21 (#0D1) 18,000 円 (税抜価格)

* SFF モデル(販売終了)、4SFF ベースユニットで RAID コントローラーを搭載する構成に
DVD ドライブを搭載する場合に 1 つ必要
* オプションの DL20 Gen11 2SFF イネーブルメントキットと併用できません。
* Smart Choice 4SFF モデルでは、このキット内のケーブルが標準搭載 (選択不可)

LFF ホットプラグモデルで
オプションの RAID コントローラーがある場合

DL20 Gen11 2LFF ODD イネーブルメントキット
P71917-B21 (#0D1) 6,000 円 (税抜価格)

* LFF ホットプラグモデル(販売終了)、2LFF ベースユニットで RAID コントローラーを搭載する構成に
DVD ドライブを搭載する場合に 1 つ必要

内蔵 DVD ドライブ一覧表

製品型番	製品名	税抜価格	注
726536-B21 (#0D1)	9.5mm SATA DVD-ROM ドライブ	14,000 円	* 1, 3
726537-B21 (#0D1)	9.5mm SATA DVD-RW ドライブ	18,000 円	* 2

- * 1: 最大読み出し速度 8 倍速相当の DVD-ROM ドライブとして、または最大読み出し速度 24 倍速相当の CD-ROM ドライブとして使用可能です。
- * 2: 最大動作速度は次の通りです。
CD-R 書込 24 倍 / CD-RW 書込 16 倍 / CD-ROM 読出 24 倍 / DVD-ROM 読出 8 倍 / DVD+R DL 書込 6 倍 / DVD+R 書込 8 倍 /
DVD-R DL 書込 6 倍 / DVD-R 書込 8 倍 / DVD-RW 書込 6 倍 / DVD+RW 書込 8 倍 / DVD-RAM 書込 5 倍
- * 3: Smart Choice 4SFF 全モデルおよび Smart Choice 2LFF モデル (P87689-295) に標準搭載

外付け USB DVDドライブ

外付け USB DVDドライブ
701498-B21 16,000 円 (税抜価格)

- * USB 2.0 対応
- * ProLiant サーバーでは、最大読み出し速度 8 倍速相当の DVD-ROM ドライブとして、
または最大読み出し速度 24 倍速相当の CD-ROM ドライブとして使用可能です。
- * このドライブには書き込み機能がありますが、ProLiant サーバーでは、読み出し機能のみサポートします。
- * バスパワー方式 (別途電源不要)、USB ケーブル付属

拡張スロット

PCIe ライザー

- ◆DL20 Gen11 CTO モデルの各ベースユニットには、標準で PCIe スロット ライザーは含まれておらず、ライザーキットを選択する必要があります。
- ◆DL20 Gen11 Smart Choice モデルには、標準でライザーキットが含まれています。

PCIe スロットライザー

型番	製品名	スロット位置	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	注
P52753-B21 (#0D1)	DL320 Gen11 x16 フルハイト ハーフレングスライザー	Slot 1	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト ハーフレングス	* 1, 2

* 1: CTO モデルの各ベースユニットでは、このライザーキットの選択が必須
 * 2: 各 Smart Choice モデルには、標準搭載 (選択不可)

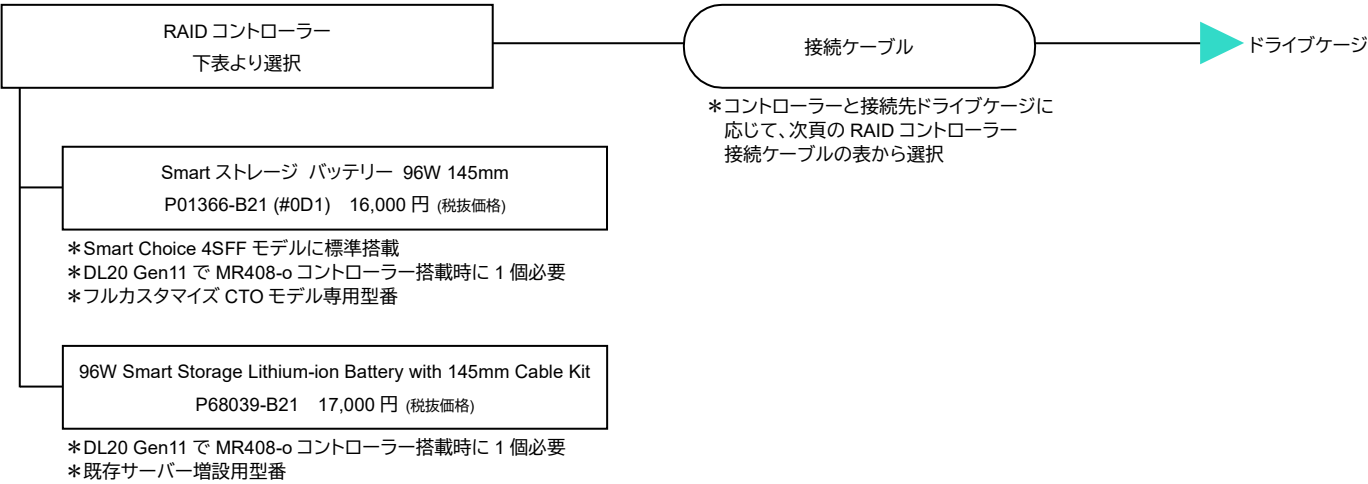
演算アクセラレータ (GPU モジュール)

GPU モジュール

製品名	型番	仕様	最大 搭載数	注
シングルワイド GPU モジュール				
NVIDIA RTX A1000 8GB PCIe Accelerator	S5T74C (#0D1)	シングルワイド GPU、PCI Express Gen4 x8 モード (物理形状は x16)、 ロープロファイル / ハーフレングス スロット、x16 コネクタ対応、 8GB GDDR6 ビデオメモリ、128-bit メモリインターフェース、 2,304 FP32 コア、72 Tensor コア、消費電力: 50W、 Mini DisplayPort×4 ポート(DisplayPort 1.4a)	1 枚	
NVIDIA RTX A400 4GB PCIe ATX Bracket Accelerator	S7K99C (#0D1)	シングルワイド GPU、PCI Express Gen4 x8 モード (物理形状は x16)、 フルハイト / ハーフレングス スロット、x16 コネクタ対応、 4GB GDDR6 ビデオメモリ、64-bit メモリインターフェース、 768 FP32 コア、24 Tensor コア、消費電力: 50W、 Mini DisplayPort×4 ポート(DisplayPort 1.4a)	1 枚	

- ◆異なる GPU モジュールとの混在はできません。
- ◆性能を最適化するには、システムに搭載されるメモリは GPU 上のメモリの 2 倍以上とすることを推奨
- ◆想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。
 HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvvisor.it.hpe.com/>
- ◆各オプションには構成により使用する環境の温度に制限がある場合があります。詳細については QuickSpecs にて確認ください。
<http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>
- ◆GPU の用途により以下のソフトウェア(オプション)が必要となる場合があります。
 - NVIDIA AI Enterprise : NVIDIA 社が提供する AI SW 環境が必要な場合
 - NVIDIA vGPU : 仮想グラフィックス機能を利用する場合
 NVIDIA ソフトウェアの詳細については、下記オーダリングガイドを参照ください。
https://h50146.www5.hpe.com/directplus_ent/library/pdfs_servers/NVIDIA_Software_Ordering_Guide.pdf

RAID コントローラー



RAID コントローラー 一覧表

製品型番	製品名	税抜価格	注
—	Intel VROC SATA (オンボード)	—	*1, 2, 3
P58335-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	717,000 円	*4, 5, 6, 7, 8
P47789-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	526,000 円	*4, 5, 6, 9
P47785-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	534,000 円	*4, 6, 9

- *1: オンボード直接接続で SATA ドライブのみをサポート。SATA ドライブをソフトウェア RAID 構成にする際に利用、ライセンスの追加は不要
- *2: 4SFF ベースユニットで 2SFF イネーブルメントキット (P65406-B21) を搭載した構成では、SFF SATA ドライブを 6 台までサポートしますが、ドライブケース内のベイ 1~4 と 2SFF イネーブルメントキットのベイ 5~6 でそれぞれ別のアレイグループとなります。
- *3: フルカスタマイズ CTO モデルの工場組込み時 RAID レベル設定は未対応、設置先において BIOS 有効化および RAID 設定の作業が必要
- *4: ノンホットプラグ 2LFF ベースユニットでは非対応。2LFF / 4SFF ベースユニット (ホットプラグ モデル) のみ選択可能。
- SATA ドライブ、SAS ドライブ、NVMe ドライブをサポート
- *5: OCP スロットに搭載されます。PCIe スロットは消費しません。
- *6: ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能
- *7: キャッシュ搭載、別途 Smart ストレージ バッテリーが必要
- *8: Smart Choice 4SFF モデルに 1 枚標準搭載
- *9: キャッシュ非搭載

RAID コントローラー 機能比較表

製品型番	製品名 (略称)	対応 スロット	規格	ドライブ 接続数	ポート数	キャッシュ	論理 ドライブ	RAID レベル
－	Intel VROC SATA	オンボード	6Gb SATA	SFF:6*1, 2 LFF:2*1	内部 x4 Slim SAS×1*4 / 内部 x8 Slim SAS×1*4	－	4	0、1、1+0、5、 オンラインスペア
P58335-B21 (#0D1)	MR408i-o	OCP スロット	12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe*3	SFF:6*2, 3 LFF:2	内部 x8 LP SlimSAS×1	4GB FBWC*5	64*6	0、1、1+0、5、5+0、 6、6+0、 オンラインスペア
P47789-B21 (#0D1)	MR216i-o				内部 x8 LP SlimSAS×2	－		0、1、1+0、 オンラインスペア
P47785-B21 (#0D1)	MR216i-p				PCIe Gen4 x8	内部 x8 SlimSAS×2		－

- *1: DVD ドライブへの接続数は含みません。
- *2: 4SFF ベースユニットで 2SFF イネーブルメントキット (P65406-B21) を搭載した構成の場合で SAS / SATA SFF ドライブ 6 台、2SFF イネーブルメントキット (P65406-B21) を搭載しない構成の場合、および Smart Choice 4SFF モデルの場合では SAS / SATA SFF ドライブは 4 台
- *3: NVMe ドライブは 4SFF ベースユニットに 2SFF イネーブルメントキット (P65406-B21) を搭載した構成でサポート (最大 2 台)
- *4: ドライブの構成および他のコントローラー構成で接続ポートが変わります。
- *5: キャッシュを搭載するコントローラーは、別途 Smart ストレージ バッテリーが必要です。
- *6: 論理ドライブ数はアレイグループあたり。コントローラー全体では最大 240 となります。

RAID コントローラー 接続ケーブル 一覧表

製品型番	製品名	税抜価格	注
—	オンボード Intel VROC SATA コントローラー接続ケーブル	—	*1,7
P65412-B21 (#0D1)	DL20 Gen11 2LFF/4SFF OCP ケーブルキット	10,000 円	*2, 8
P65415-B21 (#0D1)	DL20 Gen11 2SFF OCP ケーブルキット	11,000 円	*3
P65416-B21 (#0D1)	DL20 Gen11 4SFF/2SFF OCP ケーブルキット	12,000 円	*4
P65413-B21 (#0D1)	DL20 Gen11 2LFF/4SFF PCIe ケーブルキット	10,000 円	*5
P65414-B21 (#0D1)	DL20 Gen11 2SFF PCIe ケーブルキット	10,000 円	*6

- *1:フルカスタマイズ CTO モデルの各ベースユニットに、標準搭載の(ノンホットプラグ 2LFF / ホットプラグ 2LFF / 4SFF) ドライブケージ用 SATA ケーブルが 1 本標準添付されています。
- *2:4SFF ベースユニットで標準 4SFF 構成時、および 2LFF ベースユニットで MR408i-o/MR216i-o コントローラーと標準の 4SFF または 2LFF ドライブケージの接続に使用
- *3:4SFF ベースユニットで標準 4SFF 構成時+オプション 2SFF ベイ (2SFF イネーブルメントキット P65406-B21) 追加の 6SFF 構成時で MR216i-o コントローラーを搭載する際に追加の 2SFF ベイの接続に使用。6SFF 構成では P65412-B21 も必要です。
- *4:4SFF ベースユニットで標準 4SFF 構成時+オプション 2SFF ベイ (2SFF イネーブルメントキット P65406-B21) 追加の 6SFF 構成時で MR408-o コントローラーを搭載する際の接続に使用。4SFF ドライブケージと追加 2SFF ベイの両方を接続するケーブル
- *5:4SFF ベースユニットで標準 4SFF 構成時、および 2LFF ベースユニットで MR216i-p コントローラーと標準の 4SFF または 2LFF ドライブケージの接続に使用
- *6:4SFF ベースユニットで標準 4SFF 構成時+オプション 2SFF ベイ (2SFF イネーブルメントキット P65406-B21) 追加の 6SFF 構成時で MR216i-p コントローラーを搭載する際に追加の 2SFF ベイの接続に使用。6SFF 構成では P65413-B21 も必要です。
- *7:Smart Choice 2LFF モデルにホットプラグ 2LFF ドライブケージ用 SATA ケーブルが 1 本標準添付
- *8:Smart Choice 4SFF モデルに標準 4SFF ドライブケージと MR408-o コントローラーの接続にこのキットのケーブルが使用されています。

CTO モデル:RAID レベル設定

製品型番	製品名	備考
339777-B21	工場設定 RAID 0 (1 Raid グループ)	最低 2 ドライブ必要
339778-B21	工場設定 RAID 1 (1 Raid グループ)	最低 2 ドライブ必要
339779-B21	工場設定 RAID 5 (1 Raid グループ)	最低 3 ドライブ必要
339780-B21	工場設定 RAID 5+ スペア (1 Raid グループ)	最低 4 ドライブ必要
339781-B21	工場設定 RAID Adv Data Guarding (1 Raid グループ)	最低 4 ドライブ必要

- ◆工場の事前の RAID 設定が必要な場合に選択。Intel VROC SATA Software RAID コントローラーでは未対応。
- ◆対象となる内蔵ドライブ全てを 1 つの RAID ボリュームで設定
例)RAID1 を選択してハードドライブを 4 台以上(偶数個)搭載している場合、ドライブ全体を 1 つの RAID 1+0 で設定します。
- ◆複数の RAID ボリュームに設定する場合、FE の利用が現地設置にて対応してください。
- ◆RAID レベル設定を選択する場合は、同一のドライブを選択する必要があります。
- ◆SAS と SATA ドライブを追加し、RAID レベル設定を選択した場合は、SAS ドライブのみで RAID が構成されます。
- ◆NVMe / SAS / SATA ドライブを追加し、RAID レベル設定を選択した場合は、NVMe ドライブのみで RAID が構成されます。
- ◆NS204i-u OS ブートデバイスが選択されておらず、OS の工場インストールと RAID コントローラーが選択されている場合は、RAID レベルを設定してください。
- ◆コントローラーに対して選択できる RAID レベルは以下になります。
MR408i コントローラー --> 0, 1, 5, 5+スペア, 6 (ADG)
MR216i コントローラー --> 0, 1

外部接続用 SAS コントローラー

Smart アレイ E208e-p SR Gen10 コントローラー
804398-B21 (#0D1) 271,000 円 (税抜価格)

PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
*12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
*外部 x4 MiniSAS HD コネクタ(SFF8644)×2
*外部 SAS テープドライブをサポート
*MSA を接続する場合、RAID 機能は MSA 側で提供
*最大 64 論理ドライブをサポート
*標準で RAID 0、1、1+0、5、オンラインスペアをサポート
*キャッシュメモリ非搭載
*ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択(コントローラー内で混在可能)

SFF8644

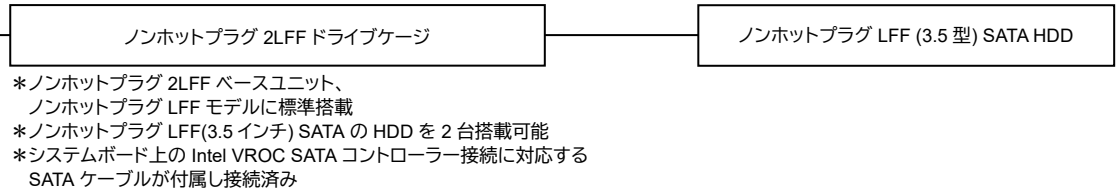
ストレージ製品
システム構成図
MSA Gen6、MSA Gen7、
単体テープドライブ編、
テープオートローダー
/ライブラリ編

ドライブケース

- ◆CTO モデルのノンホットプラグ 2LFF ベースユニットでは、ノンホットプラグ 2LFF ドライブケースを搭載しており、ノンホットプラグ 3.5 型 SATA ドライブを最大 2 台搭載可能です。ドライブケースの拡張はできません。
- ◆ホットプラグの 2LFF ベースユニットまたは Smart Choice 2LFF モデルでは、ホットプラグ対応 LP 2LFF SAS / SATA ドライブケースを搭載しており、ホットプラグ LP 3.5 型 SAS / SATA ドライブを最大 2 台搭載可能です。こちらもドライブケースの拡張はできません。
- ◆4SFF ベースユニットまたは Smart Choice 4SFF モデルでは、標準でホットプラグ対応 4SFF ベーシックキャリア ドライブ ケージを搭載しており、ホットプラグ SFF(2.5 型) SAS / SATA ドライブを標準で最大 4 台搭載可能です。4SFF ベースユニットではさらに 2SFF イネーブルメント キット (P65406-B21) を追加することで、ホットプラグ SFF SAS / SATA ドライブを最大 6 台搭載可能です。また、この 2SFF イネーブルメント キット (P65406-B21) は、SAS / SATA ドライブのほか SFF NVMe ドライブを最大 2 台搭載可能です。Smart Choice 4SFF モデルには 2SFF イネーブルメント キットは追加できません。

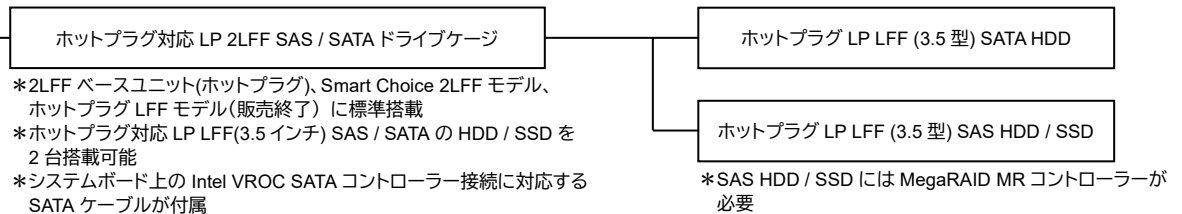
ノンホットプラグ 2LFF ベースユニット

ノンホットプラグ 2LFF
ベースユニット
システムボード
SATA 直接接続



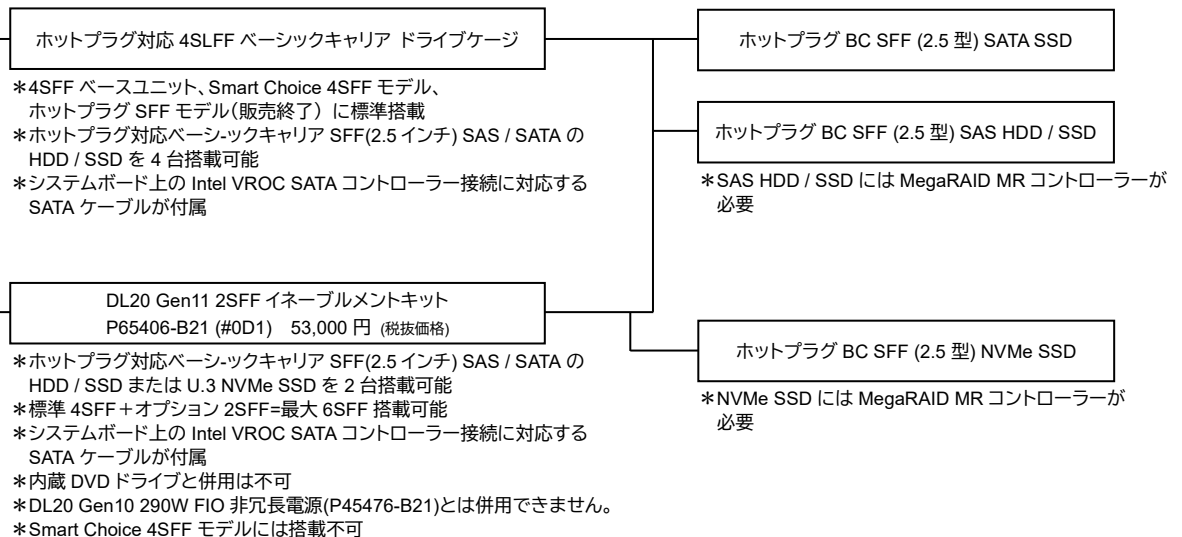
2LFF ベースユニット (ホットプラグ)

2LFF ベースユニット
システムボード
SATA 直接接続、
オプション MR
コントローラー接続



4SFF ベースユニット

4SFF ベースユニット
システムボード
SATA 直接接続、
オプション MR
コントローラー
接続



ハードドライブ

- ◆製品名に Multi Vendor とある SSD は、複数のドライブ製造元から供給を受ける SSD 製品です。Multi Vendor SSD は、複数の製造元より供給されるため、単一製造元で供給される HPE SSD 製品より、安定した供給と長い販売期間での提供が可能です。なお、Multi Vendor SSD は製造元によって性能に差異があるため、各製造元モデルの最小性能 (DWPD、IOPS、Sequential) と最大消費電力を本製品の仕様としています。
- ◆Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ、SED) は、AES ハードウェア暗号化エンジンを搭載した自己暗号化ドライブで、ストレージ メディアに書き込まれるデータをデータ転送と同時に暗号化し、電源が失われるとドライブをロックすることでアクセス制御を提供します。SED における暗号鍵の取扱い等の詳細については、右記の資料を参照ください。 <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50004902enw>
- ◆Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ、SED) は、Intel VROC ではサポートされません。
- ◆製品名に ISE とある HDD は、データ保護を目的として設計された Instant Secure Erase (ISE) 機能を搭載しています。ISE とは、データを書き込みした際の暗号化キーを削除して初期化し、データを簡単かつ永久に即時に取り取り不可にする機能です。
- ◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
https://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx
- ◆SATA HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。
- ◆HDD 構成で利用する場合、iLO の温度設定を “最大冷却” にすると HDD のスループット性能が低下する可能性があります。強い冷却設定が必要な場合には、“最大冷却” 以外の温度設定で “最小ファン速度 (%) (Minimum Fan Speed)” を 70% の設定で運用いただくことを推奨します。詳細は以下のカスタマードバイザリを参照ください。
https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00155454en_us&docLocale=en_US
- ◆供給状況によって、OCA では一部オプションが非表示になる場合があります。

ノンホットプラグ LFF SATA ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	注
3.5 インチ (LFF) ノンホットプラグ 6Gb SATA ハードディスクドライブ			
801882-B21 (#0D1)	1TB 7.2krpm ノンホットプラグ 3.5 型 6G SATA ハードディスクドライブ	価格表を参照、 またはお問い合わせ 合わせください。	
801888-B21 (#0D1)	4TB 7.2krpm ノンホットプラグ 3.5 型 6G SATA ハードディスクドライブ		

ホットプラグ LFF モデル用ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	備考
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA ハードディスクドライブ			
861686-B21 (#0D1)	1TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ	価格表を参照、 またはお問い 合わせください。	* 1
861681-B21 (#0D1)	2TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ		
861683-B21 (#0D1)	4TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ		
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA 512e 対応ハードディスクドライブ			
834028-B21 (#0D1)	8TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e DS ハードディスクドライブ	価格表を参照、 またはお問い 合わせください。	
881787-B21 (#0D1)	12TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ハードディスクドライブ		
P23449-B21 (#0D1)	16TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
P53554-B21 (#0D1)	20TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA RI SSD			
P47808-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Read Intensive LFF LPC Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い 合わせください。	
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 12Gb SAS ハードディスクドライブ			
833928-B21 (#0D1)	4TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS DS ハードディスクドライブ		
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 12Gb SAS 512e 対応ハードディスクドライブ			
834031-B21 (#0D1)	8TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e DS ハードディスクドライブ	価格表を参照、 またはお問い 合わせください。	
881781-B21 (#0D1)	12TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ハードディスクドライブ		
P23608-B21 (#0D1)	16TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
P53553-B21 (#0D1)	20TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		

* 1: Smart Choice 2LFF モデルに 2 台標準搭載

HPE ProLiant DL20 Gen11

SFF SATA ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	備考
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA MU SSD			
P40502-B21 (#0D1)	HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ 合わせください。	
P40503-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
P58244-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Self-encrypting 5400M SSD		
P40504-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
P40505-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA RI SSD			
P40497-B21 (#0D1)	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ 合わせください。	
P58236-B21 (#0D1)	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Self-encrypting 5400P SSD		
P40498-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P40499-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P40500-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P40501-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		

SFF SAS ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	備考
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb SAS ハードディスクドライブ			
P40430-B21 (#0D1)	HPE 300GB SAS 12G 10K SFF BC HDD	価格については 価格表を参照、 またはお問い合わせ 合わせください。	
P53561-B21 (#0D1)	HPE 600GB SAS 12G 10K SFF BC HDD		*1
P28586-B21 (#0D1)	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD		*2
P28622-B21 (#0D1)	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC SED FIPS HDD		
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb SAS 512e 対応 ハードディスクドライブ			
P53562-B21 (#0D1)	HPE 1.8TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD	価格表を参照、 またはお問い合わせ 合わせください。	
P28352-B21 (#0D1)	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD		
P28618-B21 (#0D1)	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e SED FIPS HDD		
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS MU SSD			
P49047-B21 (#0D1)	HPE 800GB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ 合わせください。	
P40510-B21 (#0D1)	HPE 960GB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49049-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
P83344-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD		
P40511-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49053-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
P40512-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49057-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS RI SSD			
P40506-B21 (#0D1)	HPE 960GB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ 合わせください。	
P49029-B21 (#0D1)	HPE 960GB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P40507-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49031-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P40508-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49035-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P83347-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD		
P40509-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49041-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P83350-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD		
P49045-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		

*1: Smart Choice 4SFF の 600GB SAS HDDx2 モデルに 2 台、600GB SAS HDDx4 モデルに 4 台標準搭載

*2: Smart Choice 4SFF の 1.2TB SAS HDDx3 モデルに 3 台、1.2TB SAS HDDx4 モデルに 4 台標準搭載

NVMe ドライブ

- ◆NVMe ドライブとは、PCI Express 接続の SSD ドライブでより高速な転送が可能です。接続されるコントローラー、搭載ドライブケースに制限があります。
- ◆ホットプラグ対応 NVMe ドライブは、ProLiant DL20 Gen11 では 4SFF モデルでのみサポートされ、オプションの 2SFF イネーブルメントキットの 2SFF ベイに搭載されます。
- ◆2SFF ベイ搭載のホットプラグ対応 NVMe ドライブの接続には MR コントローラーが必要です。

SFF NVMe ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	備考
U.3 NVMe ドライブ MU シリーズ			
P64999-B21 (#0D1)	HPE 800GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD	価格表を 参照、または お問い合わせ ください。	13 W
P65007-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		16 W
P91237-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		18 W
P63845-B21 (#0D1) (限)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 CM7 SSD		18 W
P50227-B21 (#0D1) (限)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD		15.1 W
P61043-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		18 W
P85662-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		13.95 W
P65015-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		17 W
P91239-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		22 W
P78801-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static PM1755 SSD		15.65 W
P50230-B21 (#0D1) (限)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD		18.4 W
P63849-B21 (#0D1) (限)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 CM7 SSD		22 W
P70426-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PS1030 SSD		16.01 W
P61051-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		22 W
P85664-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		18.20 W
P65023-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		21 W
P91241-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		24 W
P78804-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static PM1755 SSD		18.39 W
P63853-B21 (#0D1) (限)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 CM7 SSD		24 W
P61059-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		24 W
P70428-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PS1030 SSD		20.31 W
P50233-B21 (#0D1) (限)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD		18.7 W
P85666-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		16.36 W

* (限) :在庫限定

HPE ProLiant DL20 Gen11

SFF NVMe ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	備考
U.3 NVMe ドライブ RI シリーズ			
P64842-B21 (#0D1)	HPE 960GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD	価格表を 参照、または お問い合わせ ください。	13 W
P64844-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		16 W
P91243-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		18 W
P61019-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		18 W
P85668-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		13.9 W
P64846-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		17 W
P84244-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500 SSD		11.9 W
P91245-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		22 W
P78806-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD		15.71 W
P61027-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		22 W
P50219-B21 (#0D1) (限)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD		18.7 W
P85670-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		17.76 W
P64848-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		21 W
P84242-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500 SSD		13.1 W
P91247-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		24 W
P78808-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD		18.93 W
P70434-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PS1010 SSD		21.12 W
P61035-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		24 W
P50222-B21 (#0D1) (限)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD		19 W
P85672-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		15.92 W
P84236-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 SPDM Multi Vendor SSD		15.6 W
P91249-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		25 W
P84239-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500b SSD		15.6 W
P78810-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD		19.86W
P70436-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PS1010 SSD		21.74 W
P50224-B21 (#0D1) (限)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD		20 W
P85674-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		18.35 W
P85676-B21 (#0D1)	HPE 30.72TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		18.76 W

* (限): 在庫限定

OS ブートデバイス

- ◆NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイスは、搭載された 2 枚のホットプラグ対応 NVMe M.2 SSD で RAID1 を構成する、OS の起動専用のオプション
 - ◆サーバー前面の専用スロットに 1 個のみ搭載可能
 - ◆インターフェイス仕様は PCI Express Gen3 x4 モード
 - ◆NS204i-u に搭載されている NVMe M.2 SSD は、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。
 - ◆NVMe M.2 SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達した時のいずれか早い方となります。
 - ◆各オプションの構成により、使用する環境の温度に制限がある場合があります。
- 詳細については QuickSpecs を参照してください。 <http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>

NS204i-u イネーブルメントキット

DL20 Gen11 NS204i-u イネーブルメントキット P65410-B21 (#0D1) 12,000 円 (税抜価格)
--

*NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス (P48183-B21) を搭載するためのケーブルのキット

NS204i-u OS ブートデバイス

NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス P48183-B21 (#0D1)

- *480GB RI NVMe DS M.2 SSD 2枚をコントローラーがミラーリングを行い、1つのNVMeドライブとして使用するオプション
- *OS起動専用
- *標準搭載の480GB RI NVMe DS M.2 SSDのみサポート
- *最大1個搭載可能
- *DL20 Gen11のフロントの専用スロットに搭載
- *DL20 Gen11でNS204i-uを搭載するためにはイネーブルメントキット (P65410-B21) が必要

※価格については価格表を参照、またはお問い合わせください。

ソリッドステート M.2ドライブ

- ◆DL20 Gen11 では、LP iLO/シリアルポート/M.2 イネーブルメントキットを使用することで、NVMe ソリッドステート M.2ドライブを 1 枚搭載可能です。
- ◆OS Disk として、Boot 用、Swap 用として使用可能 (UEFI モードのみ)
- ◆上記 M.2ドライブは、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。
- ◆製品名に Multi Vendor とある SSD は、複数のドライブ製造元から供給を受ける SSD 製品です。Multi Vendor SSD は、複数の製造元より供給されるため、単一製造元で供給される HPE SSD 製品より、安定した供給と長い販売期間での提供が可能です。なお、Multi Vendor SSD は製造元によって性能に差異があるため、各製造元モデルの最小性能 (DWPDP, IOPS, Sequential) と最大消費電力を本製品の仕様としています。
- ◆Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ, SED) は、AES ハードウェア暗号化エンジンを搭載した自己暗号化ドライブで、ストレージ メディアに書き込まれるデータをデータ転送と同時に暗号化し、電源が失われるとドライブをロックすることでアクセス制御を提供します。SED における暗号鍵の取扱い等の詳細については、右記の資料を参照ください。 <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50004902enw>
- ◆NVMe ソリッドステート M.2ドライブの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達した時のいずれか早い方となります。
- ◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値などの情報は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。 https://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

NVMe 接続 ソリッドステート M.2ドライブ

DL20 Gen11 LP iLO/シリアルポート/M.2 イネーブルメントキット P65407-B21 (#0D1) 26,000 円 (税抜価格)
--

ソリッドステート NVMe M.2 キット 下表を参照

- *Smart Choice モデルに標準搭載
- *DL20 Gen11 に iLO 専用 RJ-45 ポートとシリアル ポートと NVMe 接続 M.2 スロット 1 つを増設するキット (DL20 Gen11 に最大 1 キット)

製品型番	製品名	税抜価格	備考
NVMe ソリッドステート M.2ドライブ RI シリーズ			
P80318-B21 (#0D1)	HPE 480GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive M.2 2280 V2 Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせください。	
P80321-B21 (#0D1)	HPE 960GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive M.2 2280 V2 Multi Vendor SSD		
P80327-B21 (#0D1)	HPE 960GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive M.2 2280 Self-encrypting Multi Vendor SSD		
P80324-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive M.2 2280 V2 Multi Vendor SSD		

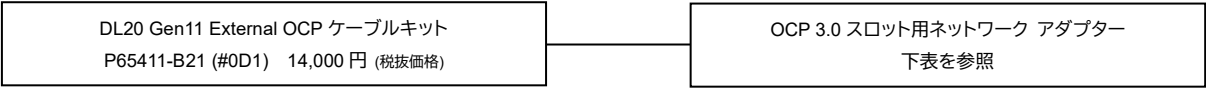
HPE ProLiant DL20 Gen11

ネットワーク アダプター

OCP スロット用 Ethernet ネットワーク アダプター

- ◆OCP アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。
- ◆OCP ネットワーク アダプターの搭載には、External OCP ケーブルキット（P65411-B21）が必要です。PCIe スロットは消費しません。
- ◆DAC ケーブル / トランシーバーなどのオプション製品の情報については、DAC / AOC ケーブルとトランシーバーの章を参照ください。

External OCP ケーブルキット



*DL20 Gen11 で OCP ネットワーク アダプター搭載するためのケーブルキット

製品型番	製品名	税抜価格	PCIe バス	ポート	対応伝送速度	注
1GbE ネットワーク アダプター						
—	Broadcom BCM5719 1Gb 4-port BASE-T Network Adapter	—	オンボード	RJ-45×4	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	
P51181-B21 (#0D1)	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE	69,000 円	Gen2 x4	RJ-45×4	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	
10GbE ネットワーク アダプター						
P10097-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE	100,000 円	Gen3 x8	RJ-45×2	10GBase-T, 1000Base-T	
P26256-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE	87,000 円	Gen3 x8	SFP+×2	10GbE SFP+	
25GbE ネットワーク アダプター						
P10115-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	107,000 円	Gen3 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	
P10106-B21 (#0D1)	Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	257,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	
P42041-B21 (#0D1)	Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	184,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	
P26269-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	460,000 円	Gen4 x16	SFP28×4	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	

PCI Express スロット用 Ethernet ネットワーク アダプター

- ◆各アダプターは SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応しています。その他の機能については QuickSpecs を参照ください。
<http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>
- ◆OCA は選択されたネットワークアダプターに対して互換性のあるトランシーバーのみを表示します。
- ◆DAC ケーブル/トランシーバーなどのオプション製品の情報については、DAC / AOC ケーブルとトランシーバーの章を参照ください。

製品型番	製品名	税抜価格	PCIe バス	ポート	対応伝送速度	フォームファクター*1	注
1GbE ネットワーク アダプター							
P51178-B21 (#0D1)	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T Adapter for HPE	69,000 円	Gen2 x4	RJ-45×4	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	LP/HL	
10GbE ネットワーク アダプター							
P26253-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T Adapter for HPE	105,000 円	Gen3 x8	RJ-45×2	10GBase-T, 1000Base-T	LP/HL	
P26259-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ Adapter for HPE	91,000 円	Gen3 x8	SFP+×2	10GbE SFP+	LP/HL	
25GbE ネットワーク アダプター							
P26262-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	112,000 円	Gen3 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL	
P42044-B21 (#0D1)	Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	184,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL	
P08443-B21 (#0D1)	Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	257,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL	
P08458-B21 (#0D1)	Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE	575,000 円	Gen4 x16	SFP28×4	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	FH/HL	
P26264-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE	460,000 円	Gen4 x16	SFP28×4	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL	

*1: FH=フルハイト、LP=ロープロファイル/フルハイト対応、FL=フルレンジス、HL=ハーフレングス

DAC / AOC ケーブルとトランシーバー

- ◆各 NIC がサポートする DAC / AOC ケーブルまたはトランシーバーは、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red
- ◆DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、NIC とスイッチ双方がサポートするものを選択ください。
- ◆AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
- ◆100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC / AOC ケーブルは、1 つの 100Gb QSFP28 ポートを 4 つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクタに分岐させるケーブルです。

DAC / AOC ケーブル一覧表

製品名		型番	税抜価格
10GbE SFP+ DAC ケーブル			
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円
	5m	537963-B21	27,000 円
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル			
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル	0.5m	R4G18A	27,400 円
	1m	R4G19A	30,200 円
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル	3m	844477-B21	37,000 円
	5m	844480-B21	43,000 円
25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル	7m	844483-B21	188,000 円
	15m	845396-B21	212,000 円
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable	3m	R0M44A	107,000 円
	7m	R0M45A	110,000 円
	15m	R0Z21A	119,000 円
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブル			
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル	3m	845416-B21	100,000 円
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル	7m	845420-B21	352,000 円
	15m	845424-B21	381,000 円

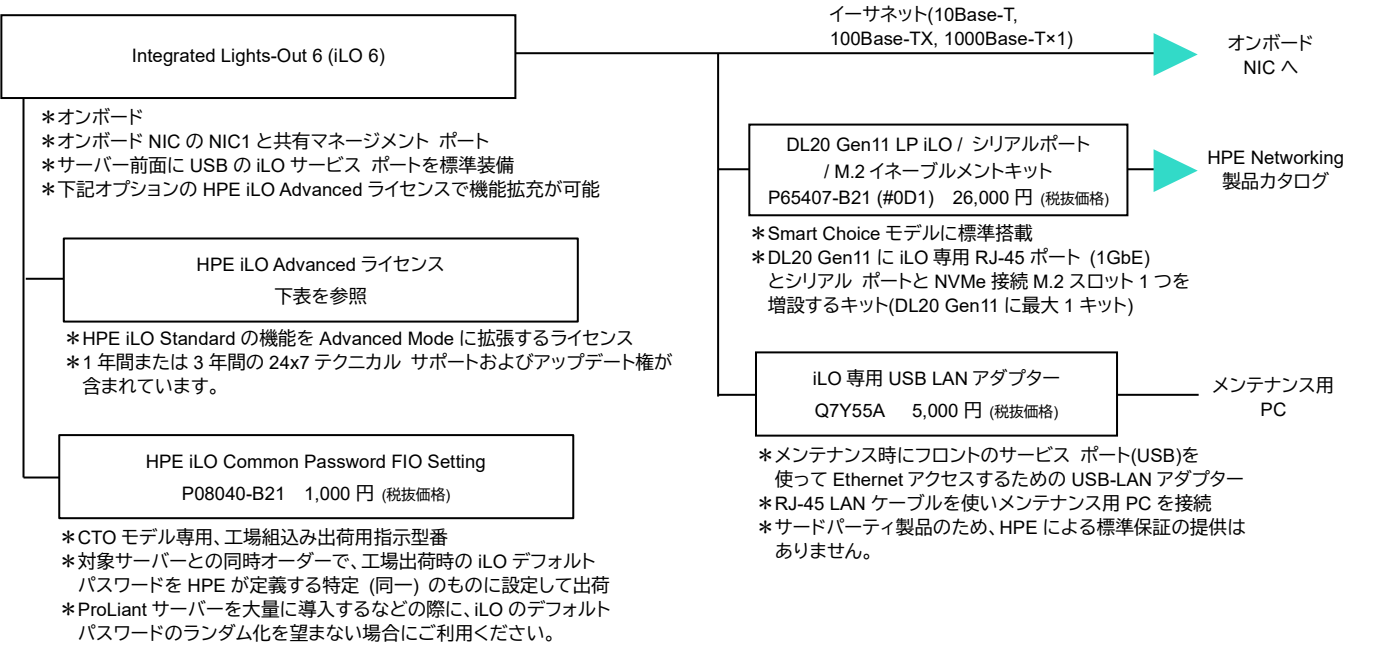
トランシーバー一覧表

製品名	型番	税抜価格
トランシーバー (SFP+)		
10GbE SR SFP+ モジュール	455883-B21 (#0D1)	90,000 円
10GbE LR SFP+ モジュール	455886-B21 (#0D1)	150,000 円
10GBase-T SFP+ トランシーバー	813874-B21	190,000 円
Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D	305,000 円
1000Base-SX SFP モジュール	453151-B21 (#0D1)	44,000 円
1000Base-T SFP モジュール	453154-B21 (#0D1)	33,000 円
10GBASE-T SFP+ RJ45 30m トランシーバー B	R0R41B	190,600 円
トランシーバー (SFP28)		
25Gb SFP28 SR100m LC トランシーバー	845398-B21 (#0D1)	241,000 円
Aruba Networking 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	897,000 円
トランシーバー (QSFP28 / QSFP+)		
100Gb QSFP28 to 4x25GE/4x32GFC SR4 100m MPO トランシーバー	882251-B21	644,000 円
100Gb QSFP28 SR4 100m MPO トランシーバー	845966-B21 (#0D1)	529,000 円
40Gb QSFP+ SR4 100m MPO トランシーバー	720187-B21	353,000 円
QSFP28 to SFP28 アダプター	845970-B21 (#0D1)	22,000 円

サーバー マネジメント

- ◆iLO Management Engine は、リモートでのサーバーの制御および管理機能のほか、サーバーのセットアップから監視 / 診断 / 遠隔サポートまで、サーバーのライフサイクル全般の支援を行う機能を提供します。
- ◆iLO Management Engine で提供される機能は次のとおりです。
 - ・Integrated Lights-Out 6 (iLO 6 リモート管理)
 - ・Intelligent Provisioning (サーバー セットアップ)
 - ・Agentless Management (モニタリング)
 - ・Active Health System (診断)
- ◆サーバー本体や OS の状態に依存することなく、管理者のデスクトップからキーボード/マウスを使用して、サーバーの操作を行うことが可能です。
- ◆メディア不要のサーバー セットアップ、OS 上のエージェント不要の監視、自動でのハードウェア情報のログ収集、障害情報の通報等が可能です。
- ◆iLO Advanced のオプション ライセンスで機能を拡張できます。iLO 各エディションの機能の違いの詳細は、下記の資料を参照ください。
「[HPE ProLiant Gen8、Gen9、Gen10 サーバーの HPE iLO の標準機能およびライセンスが必要な機能](#)」、「[適切な HPE iLO ライセンスの選択](#)」
- ◆ライセンス製品については、同梱される Entitlement Certificate (ライセンス権利付与書) でライセンス キー取得が必要
- ◆詳細は右記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/servers/ilo>
- ◆保守がバンドルされたソフトウェア製品については、同じ型番を複数購入いただいても、保守期間は合計とはなりません。2 年、および端数月の保守契約をご希望される場合は、別途次年度保守契約として提供しております。

HPE integrated Lights-Out (iLO、リモート管理ソフトウェア)



HPE iLO Advanced ライセンス

製品型番	製品名	税抜価格	注
512485-B21 (#0D1)	Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバ ライセンス (1 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)	54,000 円	
BD505A (#0D1)	iLO Advanced 1 サーバ ライセンス (3 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)	65,000 円	

* 上記ライセンス製品には 1 年間または 3 年間の 24x7 テクニカル サポートおよびアップデート権が含まれています。
4 年目以降については別途期間延長のテクニカル サポート製品をご購入ください。

統合管理ソフトウェア
HPE Compute Ops Management (COM)

- ◆HPE Compute Ops Management は、クラウドからサーバー管理機能を提供する全く新しい HPE のサーバー管理サービスです。
管理サーバーの構築・運用が不要で、様々な場所に分散するサーバーをシンプルに統合管理する事ができ、データセンター環境に加え、コスト負担やシステム運用者の確保が困難なエッジ環境や SMB 顧客のサーバー管理の課題を解決します。
- ◆サービスはサブスクリプションの購入を通じて提供されます。
- ◆HPE Compute Ops Management の詳細は、製品 Web サイト、説明資料を参照してください。
- ◆電子ライセンスおよび E メール納品とは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。
送付メール アドレスなどの情報が必要となります。
- ◆サーバーを Compute Ops Management (COM)と OneView や InfoSight for Servers から同時に管理・監視することはサポートされません。

HPE Compute Ops Management サブスクリプション
下表を参照

- *サーバー1 台あたり 1 つのサブスクリプション購入となります。
- *サブスクリプションの期間は 1 年、3 年、5 年、7 年から選択が可能
- *1 年サブスクリプションについては単品での手配が必要
- *納品は全て E メールでの電子納品となります。
- *購入については別途お問い合わせください。

HPE Compute Ops Management サブスクリプション

製品型番	製品名	税抜価格	備考
R7A11AAE	HPE Compute Ops Management Standard 3-year Upfront ProLiant SaaS	68,616 円*1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間:3 年間
R7A12AAE	HPE Compute Ops Management Standard 5-year Upfront ProLiant SaaS	114,360 円*1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間:5 年間
S2E10AAE	HPE Compute Ops Management Standard 7-year Upfront ProLiant SaaS	160,104 円*1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間:7 年間
S5E59AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 3-year Upfront ProLiant SaaS	141,012 円 *1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間:3 年間
S5E60AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 5-year Upfront ProLiant SaaS	235,020 円 *1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間:5 年間
S5E61AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 7-year Upfront ProLiant SaaS	329,028 円 *1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間:7 年間
S1A05A	HPE Compute Cloud Management Server FIO Enablement	1,000 円	・iLO で COM への接続を有効化するための 工場設定オプション ・COM を選択する場合に必要
S2R34AAE	HPE Compute Ops Management Standard with ProLiant Enablement	1,000 円	・COM Standard で GreenLake 契約の場合に 必要なトラッキング型番
S6C28AAE	HPE Compute Ops Management Advanced Flex with ProLiant Enablement	1,000 円	・COM Advanced で GreenLake 契約の場合に 必要なトラッキング型番

- * 上記の COM 型番は全て CTO モデル バンドル型番となり、単品では購入はできません。Smart Choice モデルまたは既存システムへ COM を導入する場合は、上記の型番ではなく個別見積りでサブスクリプション期間や請求頻度を定義して手配となりますので、別途お問い合わせください。
- *1:HPE COM の Enhanced Tier のサブスクリプション製品は価格変動制になっており、上記掲載価格は 2025 年 4 月 8 日時点の価格です。
最新の価格については、見積り時の価格を ご確認ください。
- *2:iLO Advanced サブスクリプションは COM のサブスクリプション期間に依存します。
(サブスクリプション期間を過ぎると iLO Advanced が無効となります。)

HPE ProLiant DL20 Gen11

HPE OneView

- ◆HPE OneView は、複雑なサーバー、ストレージ、ネットワークのインフラストラクチャーをシンプル、効率的に統合管理するソフトウェアです。サーバー向けの資産管理、監視、アラート等の機能が無償で提供する OneView Standard と、プロファイル設定、ストレージ管理、電力管理など先進的な管理が可能な OneView Advanced があります。
- ◆OneView は、仮想アプライアンスとして提供されます。対応する仮想プラットフォームや OneView がサポートする H/W については、右記 OneView のサポート マトリクスを参照ください。 <https://www.hpe.com/info/oneview/docs>
- ◆OneView のライセンス オプション キットには、ソフトウェアを収録した DVD メディアは含まれていません。OneView の DVD イメージは、右記 Web サイトから無償でダウンロード可能です。 <https://myenterpriselicense.hpe.com/cwp-ui/free-software/>
- ◆ライセンス製品については、同梱される Entitlement Certificate (ライセンス権利付与書) でライセンス キー取得が必要
- ◆電子ライセンスおよび E メール納品とは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。送付メール アドレスなどの情報が必要となります。
- ◆サーバーを Compute Ops Management (COM) と OneView や InfoSight for Servers から同時に管理・監視することはサポートされません。

HPE OneView Advanced ライセンス
下表を参照

*サーバー1 台あたり 1 つのサブスクリプションを購入となります。

HPE OneView Advanced ライセンス			
製品型番	製品名	税抜価格	備考
E5Y43A	OneView Advanced 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付)	135,900 円	・iLO Advanced Pack ライセンスを含む ・HPE 工場でのサーバーへの CTO モデル バンドル専用 (サーバーとの同時購入必須)
E5Y35AAE	OneView Advanced Flex ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品) *1	139,800 円	・iLO Advanced Pack ライセンスを含む
P8B31A	OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付) *2	73,200 円	・HPE 工場でのサーバーへの CTO モデル バンドル専用 (サーバーとの同時購入必須)
P8B26AAE	OneView Advanced iLO Advanced なし Flex ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品) *1, 2	91,300 円	

- *上記ライセンス製品にはメディアは含まれません。無償ダウンロードにて入手してください。
- *1:Flex ライセンス、E メール納品のライセンス製品は、任意の数量のライセンス証書情報を 1 つにまとめて電子メールで納品可能な製品です。ご購入については、別途お問い合わせください。
- *2:iLO Advanced なしのライセンス製品には、LO Advanced Pack ライセンスは含みません。iLO Advanced の機能を使用しないサーバー用の価格を抑えたライセンスです。

セキュリティ オプション

DL3XX Gen11 1Uベゼルキット
P50450-B21 14,000 円 (税抜価格)

- *Smart Choice モデルに標準付属
- *サーバー前面に取り付けるセキュリティ ベゼル
- *キーでロックすることで、サーバーへの不正な物理的アクセスを防ぐことが可能

セキュリティ ベゼルロックキット
875519-B21 (#0D1) 9,000 円 (税抜価格)

- *Smart Choice モデルに標準付属
- *セキュリティ ベゼルのロックするための鍵

DL3XX Gen11 1U 筐体侵入検知オプション
P48922-B21 (#0D1) 6,000 円 (税抜価格)

- *Smart Choice モデルに標準付属
- *サーバー筐体の開閉を検知するオプション

Trusted Platform Module (TPM) 2.0

- *システムボードに含む
- *業界標準規格 TPM 2.0 に準拠した小型セキュリティ チップ

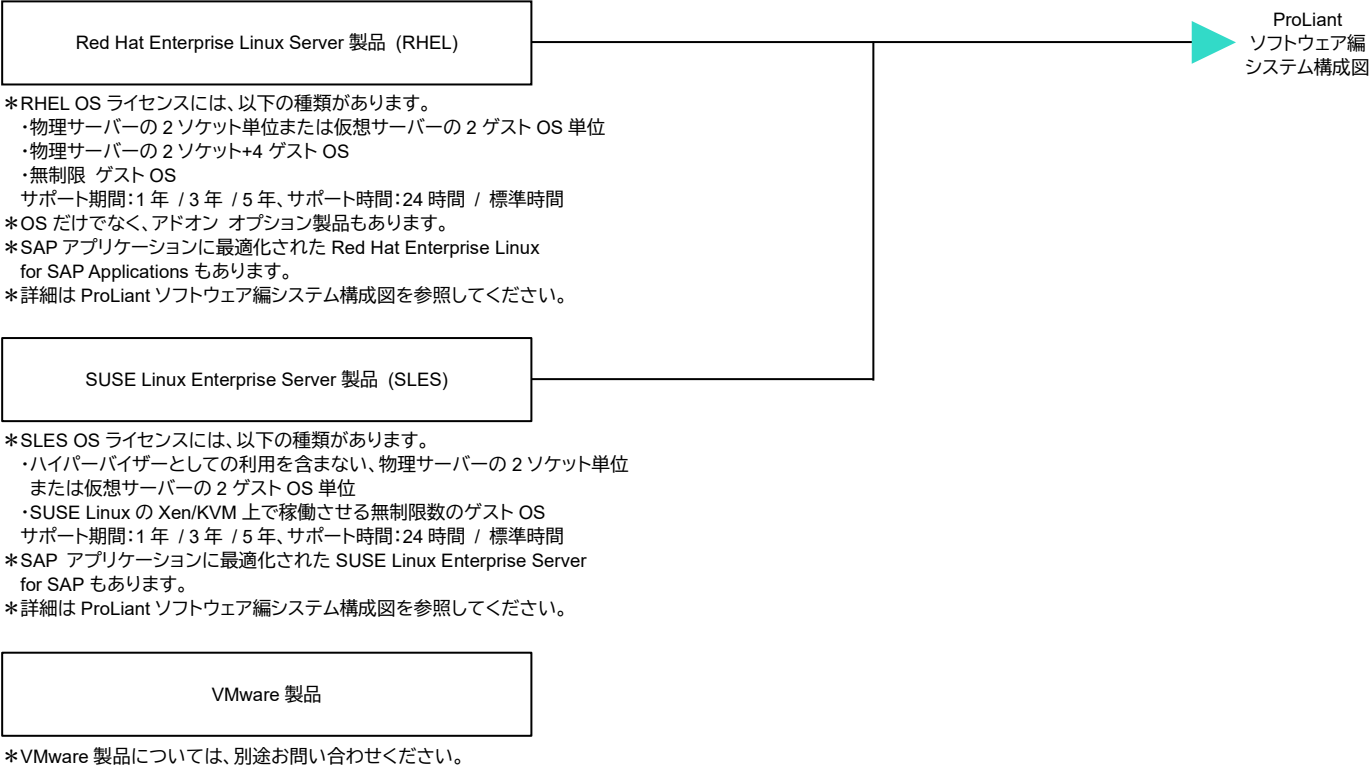
TPM 2.0 の機能

機能	Y / N
Microsoft Windows Server 2012 以上の対応 以下の機能のサポート ・Measured Boot ・BitLocker ・Remote attestation	Y
TCG 最新暗号化アルゴリズムおよび 最新ハッシュアルゴリズム(SHA-256)対応	Y
Linux での trusted boot 対応	N
VMware 上の Intel TXT 対応	N
UEFI モードでの動作対応	Y
レガシーBIOS モードでの動作対応	N

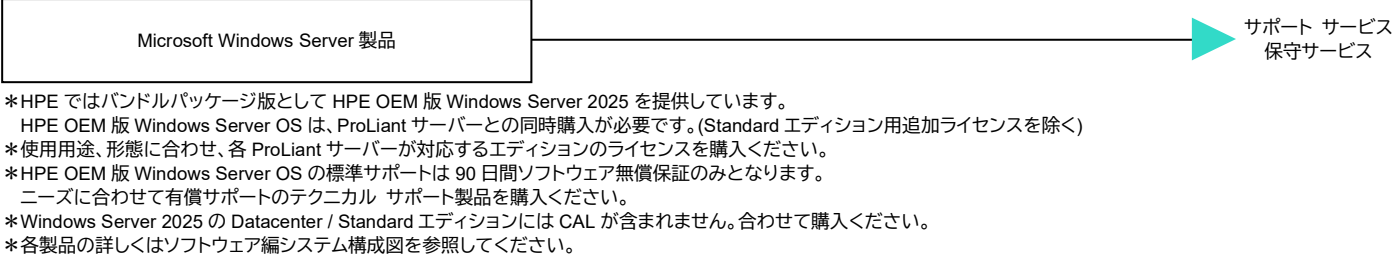
- ◆TPM は秘密鍵生成、データ暗号化、デジタル署名、プラットフォーム完全性検証などが可能
- ◆TPM は OS が対応している必要があります。
- ◆サーバーに搭載された TPM モジュールをユーザーが除去・交換することはできません。

サーバー OS

サポートがバンドルされている HPE OEM OS 製品



サポートがバンドルされていない HPE OEM OS 製品



HPE OEM 版 Windows Server 2025 OS 製品

- *Windows Server 2025 Datacenter および Standard エディションはコア ライセンスとなります。搭載する CPU / コア数に合わせて、ベース製品の 16 コア ライセンス製品にコア追加ライセンス製品を加えて、サーバーに搭載するすべての物理コアに搭載コア数ライセンスが必要となりますのでご注意ください。サーバーに搭載した CPU の合計コア数分のコア ライセンス (搭載コア数ライセンス) が最低必要です。
- *Windows Server 2025 Standard エディションで仮想化環境を使用する場合、搭載コア数ライセンス毎に 2 仮想インスタンスとなります。
 - 仮想インスタンスの数により、搭載コア数ライセンス単位で、コア追加ライセンスを購入ください。
 - 例) 2CPU、計 24 コアのサーバーの場合で、4 仮想インスタンスを稼働させる場合、16 コア ベース ライセンス + 32 コア追加ライセンスが必要 (24×2=計 48 コア分)
- *詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

電源

- ◆CTO モデルのベースユニットには 100V 用 NEMA5-15P 電源コード (2m) と、200V 用 C13-14 電源コード (2m, 200V PDU / UPS 用) が電源の個数分標準で付属します。(200V 専用の電源にも同様に 100V, 200V 電源コードが付属します。ただし、DC 電源選択時には 200V 用は付属しません。)
これは FE Level 1/2 など海外工場生産の場合も同じです。ベースユニット標準付属の電源コードが不要な場合は Standard Power Cords Remove FIO (469774-409) を選択してください。ベースユニットに標準で付属する以外の電源コードが必要な場合は電源コードオプションから選択してください。
- ◆CTO モデルではベースユニットと同時購入のパワーサプライ側には電源コードは付属しません。オプションとして単品購入のパワーサプライには、200V の電源コードのみ付属します。
- ◆Smart Choice モデルには 100V 用 NEMA5-15P 電源コード (2m)、200V 用 C13-14 電源コード (2m, 200V PDU、UPS 用) が各 2 本標準付属
- ◆ホットプラグ対応パワーサプライは最大 2 個搭載可能。2 個搭載することで冗長構成にすることもできます。
- ◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。
- ◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、より出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。
HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisorext.it.hpe.com/>
サーバーのパワーサプライの選択、PDU や元電源のサイジングの際は、100% Utilization の算出値を使用してください。

AC 電源用パワーサプライ

ノンホットプラグ / ホットプラグ LFF モデル(販売終了) 標準、CTO モデル非冗長化電源

DL20 Gen11 ATX Power Supply FIO イネーブルメントキット P65409-B21 2,000 円 (税抜価格)	DL20 Gen10 Plus 290W FIO Power Supply Kit P45476-B21 34,000 円 (税抜価格)
*ノンホットプラグ / ホットプラグ LFF モデル(販売終了) に標準搭載 *フルカスタマイズ CTO モデルで 290W 非冗長電源 (P45476-B21) を構成時に必要なキット *工場組み込み専用 *最大 1 個まで搭載可能	*ノンホットプラグLFFモデル、ホットプラグLFF モデルに標準搭載 (最大1個) *最大出力電力:AC100 / 200V 時 290W。変換効率最大94% *冗長化非対応、最大1個まで搭載可能 *290W 非冗長電源には DL20 Gen11 ATX Power Supply FIOイネーブルメントキット (P65409-B21) が必要 *4SFF ベースユニットにおいてDL20 Gen11 2SFFイネーブルメントキット (P65406-B21) とは併用できません。 *4SFF ベースユニットにおいて一部のSAS SFF SSD (P49031-B21、P49035-B21、P49041-B21、P49045-B21、P49049-B21、P49053-B21、P49057-B21) とは併用できません。

ホットプラグ SFF モデル(販売終了)、Smart Choice 2LFF / 4SFF モデル、CTO モデル冗長化電源

DL20 Gen11 ホットプラグ対応 リダンダント パワーサプライ ケージ	FS パワーサプライ 下表を参照
*SFF モデル(販売終了)、Smart Choice 2LFF / 4SFF モデル、CTO モデル各ベースユニットに標準搭載 *FS パワーサプライ搭載用パワーサプライ ケージ *ホットプラグ対応 FS パワーサプライを最大 2 基搭載可能 *最大 2 基の FS パワーサプライでリダンダント対応	*Smart Choice 2LFF / 4SFF モデルに、500W FS Platinum LH パワーサプライが 2 基標準搭載

AC 電源用 FS パワーサプライ

製品型番	製品名	税抜価格	対応電圧	出力電力	入力口	注
865408-B21 (#0D1)	500W FS Platinum LH パワーサプライ	78,000 円	AC 100V / 200V	500W	C14	*1, 2
865438-B21 (#0D1)	800W FS Titanium LH パワーサプライ	76,000 円	AC 200V	800W	C14	*3
P03178-B21 (#0D1)	1000W FS Titanium パワーサプライ	142,000 円	AC 100V / 200V	1000W	C14	

- *1:SFF モデル(販売終了)、Smart Choice 2LFF / 4SFF モデルに 2 個標準搭載
- *2:EU の環境基準である Lot9 に対応しておらず、CE マークが表示不可となるため、フルカスタマイズ CTO モデルでは CE Mark Removal FIO Enable Kit (P35876-B21) が必要
- *3:AC 200-240V 専用、AC 100V 非対応

電源コードオプション

製品名	製品型番	税抜価格	備考
100V 電源コードオプション	AF572A (#0D1)	2,000 円	・2m、ブラック ・入力:NEMA5-15P、出力:IEC C13
C13-14 電源ケーブル (2m、ブラック)	A0K02A	2,000 円	・200V PDU / UPS 接続用
C13-14 電源ケーブル (2m、グレー)	AF573A (#0D1)	3,000 円	・200V PDU / UPS 接続用
200V 電源コードオプション	A0N33A	12,000 円	・3.6m、ブラック ・入力:NEMA6-15P、出力:IEC C13

CTO モデル用パワーサプライ用オプション

製品型番	製品型番	説明	注
P35876-B21	HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit	本体のラベルから EU 認証の CE マークを削除するための工場指示型番	*1
P68503-B21	Energy Star4.0 configuration FIO kit	Energy Star 4.0 に対応した構成にするための指示型番	*2
469774-409	Standard Power Cords Remove FIO	ベースユニットに標準付属の電源コードを削除するための工場指示型番	*3

- *1:500W FS Platinum LH パワーサプライが選択された場合、同時に選択が必要
(OCA では 500W FS Platinum LH パワーサプライ選択により、CE Mark Removal FIO Enable Kit も自動的に選択されます。)
- *2:Pentium G7400 プロセッサ (P65226-B21)では選択は不可
- *3:CTO モデルのベースユニットに付属の電源コードが不要な場合、Standard Power Cords Remove FIO (469774-409) の選択が必要

その他 HW オプション

シリアル ポート オプション

DL20 Gen11 LP iLO/シリアルポート / M.2 イネーブルメントキット
P65407-B21 (#0D1) 26,000 円 (税抜価格)

- *Smart Choice モデルに標準付属
- *DL20 Gen11 に iLO 専用 RJ-45 ポートとシリアル ポートと NVMe 接続 M.2 スロット 1 つを増設するキット (DL20 Gen11 に最大 1 キット)

CTO モデル:ラック オプション

- ◆ラックレールキットはベースユニットに標準付属ではないため、ラックに搭載するにはベースユニットとともにラックレールキットを選択することが必要、OCA でベースユニットがラックとともに構成された場合にはラックレールキットはデフォルトで選択されます。

DL20 Gen11 Easy Install 式ラックレールキット
P64576-B21 (#0D1) 21,250 円 (税抜価格)

- *Smart Choice モデルに標準付属
- *四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-91cm) Easy Install 式のユニバーサル ラックレール (マウントアングル間:609.6-918.1 mm、最収縮時のレール全長は 613.8 mm)
- *サーバーをラックに搭載したまま、引き出してサーバー内のメンテナンスが可能

DL300 Gen10 Plus 1U Easy Install 式ラックレールキット用
ケーブルマネジメントアーム
P26489-B21 (#0D1) 10,000 円 (税抜価格)

- *Smart Choice モデルに標準付属
- *アームに背面のケーブルを沿わせ、サーバーをラックに搭載したまま引き出してサーバー内のメンテナンスをする際に、ケーブルの取り回しを容易にするオプション

サポート サービス

インストレーション サービス

HPE インストレーション サービス ProLiant DL20 Gen11 用

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
インストレーション ハードウェア設置 標準時間 ProLiant DL/ML/MicroServer サーバー用	CTO モデル HA113A1 #5A6	63,300 円	・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置される HPE 製ラックマウント型モニター製品設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワークインターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。
	Smart Choice モデル U4554E		

＊インストレーション サービス受付時間：
HPE インストレーション サービスを購入後、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。
月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)
受付時間以降のお申込み分につきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。

＊インストレーション サービス提供時間：月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)

＊詳細は右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst>

OS のインストレーションについては、下記スタートアップ サービスもしくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

スタートアップ サービス

HPE スタートアップ サービス ProLiant DL20 Gen11 用

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
スタートアップ 標準時間 ProLiant DL/ML サーバー用	CTO モデル HA114A1 #5A6	242,000 円	ハードウェア設置 (現地対応) ・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置される HPE 製ラックマウント型モニター製品設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワーク インターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。
	Smart Choice モデル U4555E		ソフトウェア作業 ・リモートによる OS (Windows Server もしくは Red Hat Enterprise Linux のいずれか) のインストール(作業中のエンジニアの立会/待機はありません) 前提条件 ・リモートツール(My Room, Teams など)を使用できる、外部ネットワークへ接続可能な環境が整っていること ・OS のメディアの準備ができていること ・iLO 経由で OS リモートインストールのために、iLO Advanced Pack が購入されていること

*スタートアップ サービス受付時間：
HPE スタートアップ サービスを購入後、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。
月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)
受付時間以降のお申込み分につきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。

*スタートアップ サービス提供時間：月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)

*詳細は右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst>

SUSE Linux Enterprise Server および VMware vSphere の OS インストレーション サービスについては、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

保守サービス

標準保証:

- ◆標準保証は、3 年間パーツ保証、3 年間翌営業日オンサイト サービスです。
ただし、SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。
また、M.2 を含む SSD、NVMe ドライブの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
標準保証についての詳細は、右記 Web サイトを参照ください。 https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00040882ja_ip
- ◆修理受付時間、診断サービス提供時間、オンサイト提供時間は、月曜日～金曜日 9:00～17:00(祝祭日および年末年始を除く)となります。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを購入ください。

HPE サポートセンター

- ◆お客様が IT 管理に必要な情報をすべて集約した、サポート専用のポータルサイトです。
- ◆標準保証から無償でご利用いただけます。保守サービスを購入・登録することでより多くの機能をご利用いただけるようになります。
- ◆標準保証の場合、HPE へのお問い合わせや修理のご依頼は HPE サポートセンターからご連絡いただきますので、製品ご購入時には HPE サポートセンターのアカウントをお早めにご登録ください。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを購入ください。

HPE 保守サービスのラインナップ:お客様に最適な保守サービスをお選びいただくために

↑
保守
期間
の
延長

Tech Care Basic*
(9x5 受付, 翌日対応)

標準保証
(翌営業日オンサイト)

HPE サポートセンターの活用、故障ドライブ返却不要等のオプション追加によりさらなるサービス拡充

ソフトウェア製品向け保守サービス
電話による技術支援(機能/インストレーション/問題の特定/解決のサポート)とソフトウェア アップデート

ハードウェア製品向け保守サービス
切り分けと既知解決策の提供、一般的なテクニカル ガイダンス、ソフトウェア開発元への取次

基本のハードウェア修理サービス エンジニアによる訪問修理サービス

Tech Care Essential
(24x7 受付, 4 時間対応)

サービス提供時間帯の拡張、オンサイト受付時間の短縮、サポート範囲の拡大

*各サービスの詳細は右記を参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-proliant>

各サービスの内容比較一覧

サポート内容	製品保証	Tech Care Basic *1	Tech Care Essential *1
障害発生事前回避型サービス/プロアクティブサービス			
一般的なテクニカル ガイダンス	×	○	○
ビデオ ライブラリ	×	○	○
エキスパートによるフォーラム対応	×	○	○
HPE サポートセンター 4 つのダッシュボード *2,3	×	○	○
障害発生後対応型サービス/リアクティブサービス			
重大障害への初動対応	×	×	15 分以内*4
自動通報*5	○	○	○
ソフトウェア製品向け保守サービス			
新バージョンの使用許諾	×	○	○
インストレーション方法に関する電話サポート	購入後 90 日間*6	○	○
機能および運用に関するサポート	×	○	○
ソフトウェア既知解決策の提供	×	○	○
ソフトウェアベンダーへのエスカレーション	×	○	○
ハードウェア製品向け保守サービス			
オンサイト応答時間:4 時間対応オプション	×	×	○
サービス受付時間:24x7 オプション	×	×	○
サービス期間延長:4 年/ 5 年/ 6 年/ 7 年オプション	×	○	○
故障ドライブ返却不要オプション	×	○	○
リモート障害診断およびサポート	○	○	○
オンサイト サポート	○*7	○	○
部品の提供	○	○	○
オンライン リモート サポート	○	○	○
ハードウェア、ISV ソフトウェアの障害切り分け支援*6	×	○	○
ソフトウェア既知解決策の提供*6	×	○	○
ソフトウェアベンダーへの調査依頼取り次ぎ*6	×	○	○

*1:一部のストレージ製品については、ソフトウェア、ハードウェア一体のサービスとして提供します。
*2:サービスのご利用には HPE サポートセンターからサポート契約のリンクが必要です。
詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。 https://support.hpe.com/hpsc/doc/public/display?docId=emr_na-c04070658
*3:対象ソフトウェア製品は Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere ESX / ESXi です。
詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw>
*4:インシデント重大度レベルが重大度 1 の時(重大なビジネス上への影響がある状態)に限り対応いたします。
*5:当社と当社製品を接続してサービスを提供するためのリモート サポート ツール (Compute Ops Management、OneView リモートサポートのいずれか) の導入が必要です。
プロアクティブ サービスはリモートからリモート サポート ツール、電子メール、FTP、電話等を用いて提供されます。
*6:ProLiant サーバーに限定したサービスであり、ストレージ製品には提供されません。対象のソフトウェア製品は、HPE で OEM 販売をしている Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware および Insight ソフトウェアなどの HPE 製品です。必要に応じてお客様に代わりソフトウェア開発元へ対応依頼を代行します。代行を行うのは SUSE、Red Hat、VMware に対してのみです。詳細は右記 Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw>
*7:オンサイト保証の製品に限ります。詳細については右記 Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-proliant>

29

CTO モデル:ハードウェア保守サービス

HPE ProLiant DL20 Gen11 用
ハードウェア保守サービス

- *1 台の DL20 Gen11 に対して、このハードウェア保守サービスが 1 つ必要となります。
- *同時に構成されるコンピュート モジュール内オプションもサービス範囲に含まれます。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
HPE ProLiant DL20 Gen11 用 ハードウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	3 年	HU4A6A30C8G	162,500 円
			4 年	HU4A6A40C8G	226,700 円
			5 年	HU4A6A50C8G	282,200 円
			6 年	HU4A6A60C8G	355,500 円
			7 年	HU4A6A70C8G	434,500 円
	4 時間対応 故障ドライブ 返却不要		3 年	HU4A7A30C8G	184,000 円
			4 年	HU4A7A40C8G	255,300 円
			5 年	HU4A7A50C8G	317,900 円
			6 年	HU4A7A60C8G	398,500 円
			7 年	HU4A7A70C8G	485,700 円
Tech Care Basic	翌日対応	9x5 標準 時間 受付	3 年	HU4B2A30C8G	104,700 円
			4 年	HU4B2A40C8G	150,100 円
			5 年	HU4B2A50C8G	186,700 円
			6 年	HU4B2A60C8G	240,100 円
			7 年	HU4B2A70C8G	297,200 円
	翌日対応 故障ドライブ 返却不要		3 年	HU4B3A30C8G	126,200 円
			4 年	HU4B3A40C8G	178,700 円
			5 年	HU4B3A50C8G	222,400 円
			6 年	HU4B3A60C8G	283,100 円
			7 年	HU4B3A70C8G	348,300 円

- ◆保証使用量が設定されている SSD (M.2 を含む)において、ハードウェア保守サービス契約の期間内は、保証使用量に達していない場合、ハードウェア保守サービスでカバーされます。保証使用量に達した場合、それぞれハードウェア保守サービスのサービス仕様に規定される部品の提供から除外されます。
- ◆故障ドライブ返却不要オプションは、通常のハードウェア保守サービスでは、修理交換により取り外された部品は HPE の所有となりますが、本サービスでは、交換により取り外された HD (ハードディスクドライブ) を HPE の所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します。具体的には、通常のハードウェア保守サービスに加え、交換作業担当者が修理交換後の当該 HD を持ち帰らずにお客様にお引渡しするサービスです。
- ◆iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
- ◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体内に内蔵されるオプション製品の他、HPE 製のラックマウント型のモニターとなります。
- ◆お客様登録申請はハードウェア製品本体購入後、速やかに完了していただく必要があります。
- ◆保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて、3 / 4 / 5 / 6 / 7 年間となります。(製品本体購入日が保証開始日となります)
- ◆オンサイト サービスおよび 24 時間 7 日間オンサイト サービスのご提供地域および応答時間に関しては地理的制限等があります。また、原則としてオンサイト サービスが提供できる地域は、弊社が定めております離島などサービス拠点から遠隔地への出張とならない場合のみと限らせていただきます。対応可能地域については右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/onsite_areamap
- ◆オンサイト対応可能地域以外のお客様は、弊社サービス拠点まで製品をお持ち込みいただき、修理完了後にお引取りいただくか、もしくは別途有償にてオンサイト サービスを承ります。
- ◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。
<https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

CTO モデルのソフトウェア テクニカル サポート サービスについては、次頁以降を参照ください。

CTO モデル:ソフトウェア保守サービス

iLO Advanced 1 サーバー ライセンス
(1 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用
ソフトウェア保守サービス

* Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバー ライセンス
(1 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)
(512485-B21) 1 ライセンスに対して、このソフトウェア
保守サービスが 1 つ必要となります。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (1 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用 ソフトウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	3 年	HU4A6A3 #7X4	7,500 円
			4 年	HU4A6A4 #7X4	11,000 円
			5 年	HU4A6A5 #7X4	14,300 円
			6 年	HU4A6A6 #7X4	21,300 円
			7 年	HU4A6A7 #7X4	29,000 円

iLO Advanced 1 サーバー ライセンス
(3 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用
ソフトウェア保守サービス

* iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (3 年 24x7 テクニカル
サポート&アップデート権付) (BD505A) 1 ライセンスに対して、
このソフトウェア保守サービスが 1 つ必要となります。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (3 年 24×7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用 ソフトウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	4 年	HU4A6A4 #R2M	3,500 円
			5 年	HU4A6A5 #R2M	6,900 円
			6 年	HU4A6A6 #R2M	10,500 円
			7 年	HU4A6A7 #R2M	14,400 円

OneView Advanced 1 サーバーライセンス
(3 年 24x7 サポート付) 用
ソフトウェア保守サービス

* OneView 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付)
(E5Y43A) または OneView Advanced Flex ライセンス
(3 年 24x7 サポート付 E メール納品) (E5Y35AAE)
1 ライセンスに対して、このソフトウェア保守サービスが 1 つ
必要となります。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
OneView 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用 ソフトウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	4 年	HU4A6A4 #SVN	12,000 円
			5 年	HU4A6A5 #SVN	23,400 円
			6 年	HU4A6A6 #SVN	35,800 円
			7 年	HU4A6A7 #SVN	49,400 円

OneView Advanced iLO Advanced なし
1 サーバーライセンス用
ソフトウェア保守サービス

* OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス
FIO (3 年 24x7 サポート付) (P8B31A) または OneView
Advanced iLO Advanced なし Flex ライセンス (3 年 24x7
サポート付 E メール納品) (P8B26AAE) に対して、
このソフトウェア保守サービスが 1 つ必要となります。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス用 ソフトウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	4 年	HU4A6A4 #SVP	10,100 円
			5 年	HU4A6A5 #SVP	20,100 円
			6 年	HU4A6A6 #SVP	28,000 円
			7 年	HU4A6A7 #SVP	38,600 円

HPE ProLiant DL20 Gen11

Smart Choice モデル:HPE ハードウェア向け保守サービス

サービス名	受付対応時間	年数	型番	税抜価格	サービス内容
ProLiant DL20 Gen11 Smart Choice モデル用 HPE 保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	24x7、 4 時間対応	3 年	H81T0E	70,600 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間:24 時間 365 日 <オンサイト対応> ・対象ハードウェア製品に対するオンサイト ハードウェア サポート ・応答時間:24 時間 365 日 4 時間応答
		5 年	H81T1E	123,900 円	
		7 年	H81T3E	192,600 円	
Tech Care Basic	9x5 (標準時間) 翌営業日対応	3 年	H45BCE	47,900 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間:月曜日～金曜日 8:45 – 17:30 (当社休日を除く) <オンサイト対応> ・対象ハードウェア製品に対するオンサイト ハードウェア サポート ・応答時間:翌営業日応答
		5 年	H45BDE	85,300 円	
		7 年	H81T2E	135,900 円	

- ◆保証使用量が設定されている SSD、NVMe ドライブにおいて、ハードウェア保守サービス契約の期間内は、保証使用量に達していない場合、ハードウェア保守サービスでカバーされます。保証使用量に達した場合、それぞれハードウェア保守サービスのサービス仕様に規定される部品の提供から除外されます。
- ◆故障ドライブ返却不要オプションは、通常のハードウェア保守サービスでは、修理交換により取り外された部品は HPE の所有となりますが、本サービスでは、交換により取り外された HD (ハードディスクドライブ) を HPE の所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します。具体的には、通常のハードウェア保守サービスに加え、交換作業担当者が修理交換後の当該 HD を持ち帰らずにお客様にお引渡しするサービスです。
- ◆iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
- ◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体に内蔵されるオプション製品の他、HPE 製のラックマウント型のモニターとなります。
- ◆お客様登録申請はハードウェア製品本体購入後、速やかに完了していただく必要があります。
- ◆保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて、3 / 5 / 7 年間となります。(製品本体購入日が保証開始日となります)
- ◆オンサイト サービスおよび 24 時間 7 日間オンサイト サービスのご提供地域および応答時間に関しては地理的制限等があります。また、原則としてオンサイト サービスが提供できる地域は、弊社が定めております離島などサービス拠点から遠隔地への出張とならない場合のみと限らせていただきます。対応可能地域については右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/onsite_areamap
- ◆オンサイト対応可能地域以外のお客様は、弊社サービス拠点まで製品をお持ち込みいただき、修理完了後にお引取りいただくか、もしくは別途有償にてオンサイト サービスを承ります。
- ◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。
<https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

Smart Choice モデル用のソフトウェア テクニカル サポート サービスについては、次頁以降を参照ください。

Smart Choice モデル:HPE ソフトウェア テクニカル サポート サービス

保守サービス製品	対象製品	Tech Care Essential (推奨)	
		5 年	
iLO Advanced Pack 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用	BD505A	HW2P7E 6,900 円	
OneView Advanced 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用	E5Y35AAE	HW3M9E 23,400 円	
OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用	P8B26AAE	HW3N5E 20,100 円	
*iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。 *24x7 ソフトウェア サポートがバンドルされた製品のサポート期間は 3 年間のみとなっております。 上記製品を購入いただくことにより、3 年間のソフトウェア サポート(テクニカル サポート(電話支援)およびアップデート権)の期間を拡張します。			

*この表内の価格は税抜価格です。

Smart Choice モデル:Windows Server 2025 用ソフトウェア テクニカル サポート サービス

保守サービス製品名	対象製品番号	Tech Care Essential (推奨)	
		3 年	5 年
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (16Core) 用	P77101-291	H48CQE 916,700 円	H48CSE 1,519,600 円
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (16Core 追加) 用	P77107-B21	H48DBE 458,400 円	H48DDE 759,800 円
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (4Core 追加)用	P77108-B21	H48CXE 115,200 円	H48CZE 191,000 円
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (2Core 追加)用	P77109-B21	H48CTE 57,800 円	H48CWE 95,800 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (16Core) 用	P77100-291	H48BZE 184,200 円	H48CCE 305,400 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (16Core 追加) 用	P77104-B21	H48CLE 101,100 円	H48CNE 167,600 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (4Core 追加) 用	P77105-B21	H48CHE 25,700 円	H48CKE 42,500 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (2Core 追加) 用	P77106-B21	H48CDE 13,100 円	H48CGE 21,800 円

*この表内の価格は税抜価格です。

*ダウングレード権にて、購入された OS ライセンスと使用される OS のバージョンやエディションが異なる場合でも、購入された OS ライセンス用の保守契約を購入することが必要となります。

*購入される Windows Server 2025 のコア ライセンス製品の購入数に対して、各保守契約を複数購入する必要があります。

(各コアライセンス製品の数=各コア製品用サポート サービス数、例:2 コア追加ライセンスには、2 コア追加ライセンス用の保守製品)

Windows Server 2025 Datacenter / Standard 16 コア ライセンスのベース製品と 16 コア追加ライセンス製品では、異なるサポート サービス製品となります。クライアント アクセス ライセンス数、仮想サーバー数は、上記サポート サービスでは、考慮する必要はありません。

*Windows Server 2025 用ソフトウェア テクニカル サポート製品の保守対象は、OS & APP 用となり、Microsoft Windows Server 2025 OS のほか、SQL Server、Exchange Server、SharePoint Server Standard、Backup アプリケーションなどを保守サービス対象に含みます。
OS & APP 用のソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細については、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。サービス対象製品の詳細、およびサポート ライフ サイクルは右記 Web サイトの対象製品リストを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw>

Windows 以外の OS 製品用ソフトウェア テクニカル サポート サービスについては、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。

<https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

HPE サービス クレジット

当社規定のプロアクティブ サービス メニューから、お客様に必要なサービスを選択し、自由に組み合わせることができるプリペイド式のサービスパッケージです。

トレーニングを積んだ経験豊富なエンジニアによる、お客様の障害事前予防を支援するための数多くのプロアクティブ サービスメニューを用意しており、ご購入いただいたクレジット数に応じてサービスの選択が可能です。

当社のリモート クレジット アドバイザーはお客様のサービス メニューの選択を支援します。

サービス メニューの詳細は、右記 Web サイトの選択可能なサービス メニューをご確認ください。 <https://www.hpe.com/jp/support-credit>

サービス提供時間：月曜日～金曜日／8:45～17:30

*祝祭日および年末年始（12/30 ～ 1/3）を除く

*リモート クレジット アドバイザーの窓口対応時間は標準業務時間に準じます。

*上記時間外にプロアクティブ サービスを提供する場合 1.5 倍のクレジットが必要です。

CTO モデル用			
保守サービス製品名	型番	税抜価格	サービス内容
HPE サービスクレジット 1 年間 10 クレジット	H0JD4A1 #WFK	340,300 円	1 年間に 10 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 1 年間 30 クレジット	H0JD5A1 #WFL	1,020,900 円	1 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 30 クレジット	H0JD4A3 #WFK	981,200 円	3 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 90 クレジット	H0JD5A3 #WFL	2,943,400 円	3 年間に 90 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 40 クレジット	H0JD4A4 #WFK	1,281,000 円	4 年間に 40 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 120 クレジット	H0JD5A4 #WFL	3,842,900 円	4 年間に 120 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 50 クレジット	H0JD4A5 #WFK	1,569,000 円	5 年間に 50 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 150 クレジット	H0JD5A5 #WFL	4,706,600 円	5 年間に 150 クレジット分のサービスを選択可能

Smart Choice モデル用			
保守サービス製品名	型番	税抜価格	サービス内容
HPE サービスクレジット 1 年間 10 クレジット	U7EN6E	340,300 円	1 年間に 10 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 1 年間 30 クレジット	U7EP0E	1,020,900 円	1 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 30 クレジット	U7EN7E	981,200 円	3 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 90 クレジット	U7EP1E	2,943,400 円	3 年間に 90 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 40 クレジット	U7EN8E	1,281,000 円	4 年間に 40 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 120 クレジット	U7EP2E	3,842,900 円	4 年間に 120 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 50 クレジット	U7EN9E	1,569,000 円	5 年間に 50 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 150 クレジット	U7EP3E	4,706,600 円	5 年間に 150 クレジット分のサービスを選択可能

*この表内の価格は税抜価格です。

HPE サポートセンター

HPE サポートセンターは、HPE 製品サポートに特化した無償の専用ポータルサイトです。 <https://support.hpe.com/>

トラブルコールからハードウェア機器構成、保守契約管理、ファームウェアダウンロードなど、保守・管理に必要な情報を一元管理いただけます。

主な機能(抜粋)

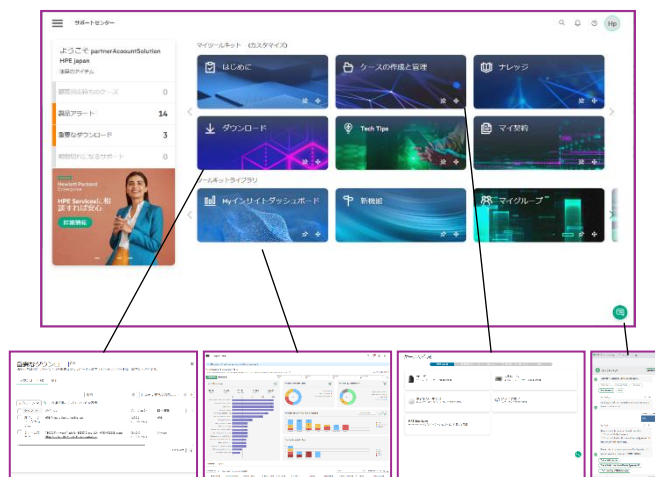
- ◆ケース作成・管理（自動通報されたケースも一元管理）
- ◆保守契約の管理
- ◆プッシュ型アラート表示
- ◆チャットサポート
- ◆製品アラート情報
- ◆マニュアル、ファームウェア ダウンロード
- ◆製品/サポート/ケースに関する詳細をまとめたダッシュボード

ご利用開始までの 2 ステップ

1. 上記ポータルサイトの URL より、アカウント登録・サインイン
2. ご利用 HPE 製品と契約の登録

お問い合わせ

使用方法などのお問い合わせは、HPE サポートセンターのサイト画面右上の ? マークの「ヘルプ」からお願いします。
サインインなしでもご利用いただけます



HPE サポートセンター トップ画面と各種機能画面(抜粋)

トレーニング サービス

HPE Education Learning Credits 製品トレーニング サービス概要:

- ◆HPE 教育サービスでは、ビジネスの成功に必要な IT 研修/IT トレーニングを購入するための便利な方法をいくつかご用意しています。HPE Education Learning Credits をはじめとする柔軟なオプションについてご紹介します。お客様に最適なオプションをお選びください。
- ◆HPE Education Learning Credits は、HPE が提供するトレーニングの購入資金としてご利用になれます。今後受講予定のトレーニングに要する費用に合わせてクレジットを購入し、有効期間内 (1 年間) に必要に応じて利用することができます。詳細は、下記 Web サイトをご参照ください。
<https://education.hpe.com/jp/ja/training/how-to-buy.html>

HPE Education Learning Credits のメリット

プランニングの柔軟性	受講者、日程、場所を事前に決める必要がありません。
予算編成の簡素化	クレジットの事前購入により、予算を確保
購入の手間を削減	年間を通して購入承認に費やす時間と費用を回避
トレーニング管理の向上	トレーニング受講者数、受講コース、利用可能なトレーニング資金をオンラインで追跡できます。
簡素化	HPE Education Learning Credits は、HPE サービスが提供するあらゆる研修やサービス (再試験は除く) に使用できる 1 つのアカウントです。HPE Education Learning Credits は 1 万円単位のため、e ラーニングや WBT、HPE Digital Learner サブスクリプションと簡単に交換できます。

- ◆HPE 教育サービスのトレーニングは、ライブオンラインもしくは当社トレーニングセンターで実施しております。実際に機器を使用いただくことで、学んだ知識をすぐに現場で活かせるよう工夫されているコースも多くご用意しております。当社のサーバーを導入したが、もう少し詳しく機能を学びたい、新しい機能を活用したいなど、お客様の様々なご要望にお答えします。
 - ・システム構築向けトレーニング
 - ・HPE 資格対応研修
 - ・保守エンジニア向けトレーニング
 - ・初心者向けトレーニング (新人研修など)
- ◆トレーニング コースの詳細は、下記 Web サイトを参照ください。
<https://education.hpe.com/jp/ja/training/index.html>
- ◆HPE 教育サービス製品の問い合わせ、申し込みは以下の窓口を利用ください。
HPE 教育サービス問い合わせ窓口
電子メール: dl1.cec@hpe.com (月～金: 9:00～12:00、13:00～17:00、土日、祝祭日、年末年始および 5/1 は除く)

HPE Education Learning Credits

製品名		型番	税抜価格
HPE Education Learning Credits for Compute IT Services Includes:		H33XSA1	10,000 円
・Security	・Microsoft		
・Cloud	・Linux		
・ITSM/ITIL	・VMware		
HPE Education Learning Credits for Storage Services		H33XYA1	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Solution Services		H33YFA1	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Analytics Services		HU7R8A1	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPE NonStop Services		HU7R7A1	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPC Services (CTO モデル用)		U5466S #4NK	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPC Services (Smart Choice モデル用)		UC818E	10,000 円

HPE Education Learning Credits は、HPE 教育サービスが提供するあらゆるトレーニングと交換できる事前購入クレジットです。この便利な購入オプションを利用するには、予想されるトレーニングニーズに合わせてクレジットを購入し、利用可能期間内 (1 年間) に必要に応じてクレジットを引き換えるだけです。

HPE Education Learning Credits は HPE 教育サービスが提供しているすべてのコースと交換できます。(再試験は除く)

※例えば、H0AL9S HPE ProLiant サーバー入門 を受講されたい場合は、160,000 円 (税抜価格) なので、H33XSA1 を 16 個使用して受講できます。

※どの型番も利用できるサービス、受講できるコースはすべて同じです